

60237

教科書文庫

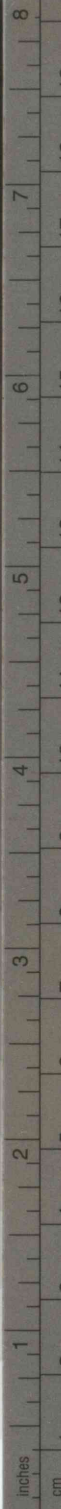
6
410
34-1950
01304 49784



Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

© Kodak, 2007 TM: Kodak



Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak



庫  
60  
84



文部省検定済教科書  
新教育実践研究所編

12
二葉 小算 320

# 小学さんすう

広島大学図書  
0130449784

## 三年下



中央図書館

寄 贈

教科書文庫
6
410
34-1950
0130449784

広島大学図書

0130449784



# 小学さんすう

三年下



広島大学図書

0130449784



広島大学  
教育學部圖書

昭和25年 月 日 小学校算数科用  
文部省検定済



も く じ

	ページ
VII うんどうかい〔円, 除法の準備 1〕	4
一 ダンスのけいこ	6
二 ゆうぎの用意	11
●おけいこ (一), (二)	17
●ちからだめし (一), (二)	20
VIII いもほり〔除法の準備 2〕	23
一 けいかく	24
二 大きさをくらべ	30
●おけいこ (一), (二)	38
●ちからだめし (一), (二)	40
IX 買いもの〔小数の準備, 紙幣 実務; 加法, 減法 1〕	42
一 おみせしらべ	43
二 買いもの	48
●おけいこ (一), (二)	55
●ちからだめし (一), (二)	58

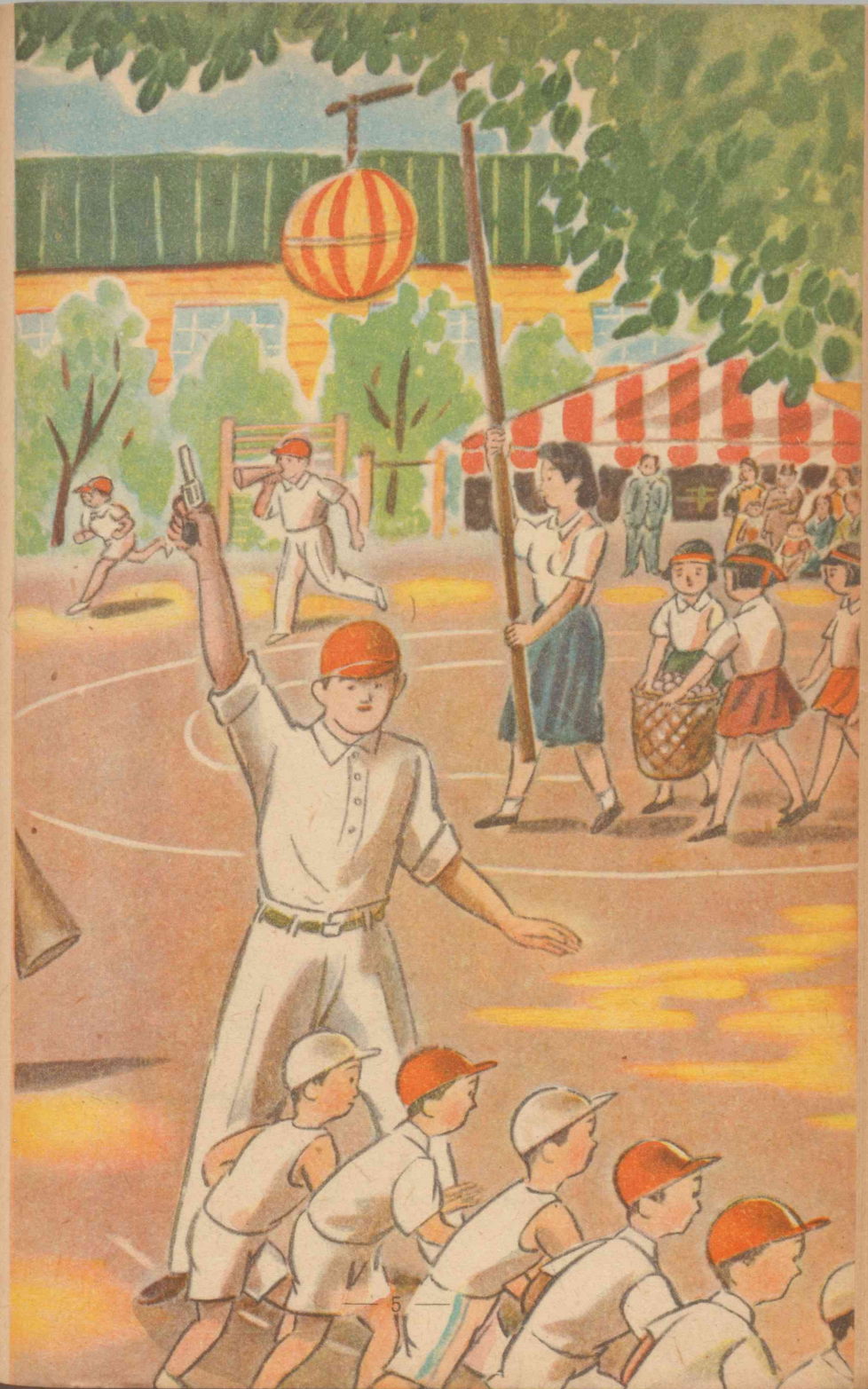


X 年のはじめ〔加法, 減法 2 各月の日数〕	61
一 おたんじょうかい	62
二 おこづかい	67
三 かるたとり	72
●おけいこ (一), (二)	75
●ちからだめし (一), (二)	78
XI ぎんこうごっこ〔加法, 減法 3〕	81
一 あずけ入れ	82
二 はらい出し	90
●おけいこ (一), (二)	95
●ちからだめし (一), (二)	98
XII もうすぐ四年生〔測定〕	101
一 せいりばこ	102
二 なつかしい教室	105
三 校庭の木	109
●おけいこ (一), (二)	112
●ちからだめし (一), (二)	116



# うんどうかい

- ・ただしきょうぎをしましょう。
- ・うつくしい心でたすけあいましょう。
- ・よいけいかくを立ててから、はじめましょう



## 一 ダンスのけいこ

よし子さんたち三年生の女子は、うんど  
うかいに、ダンスをすることになりました  
ので、毎日おけいこをしています。

よし子さんたちのダンスは まるく  
わを作って おどるのです。

先生は このまるをかくのに、  
じょうぶなつなの 一方のはし  
を ぼうにむすびました。まき  
じゃくで つなの長さをはかっ  
て、つなの もう一つのはしを  
べつのぼうにむすびつけました。

はじめのぼうを うごかない  
ようにしておいて、つなを ぴ  
んとはって まるを かかれま  
した。

よし子さんたちは これを見

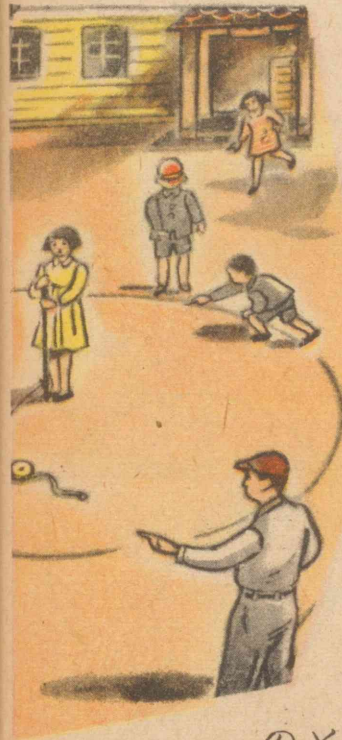


て、それからあと ダンスのおけいこがあ  
る時は、このようにして まるを かいて  
用意しておくことにしています。

はじめのうちは ぼうがうごいたり、む  
すびめが ゆるんだりして、  
なかなかうまくかけませ  
んでしたが、だんだんじょ  
うずにかけるようになり  
ました。

ダンスのはじまる前  
に まるを かいておけば  
時間がむだになりません。  
ひもの長さは 3メート  
ル半のと 4メートル半  
のと二つです。

3メートル半というのは 何メートル  
何センチのことでしょう。



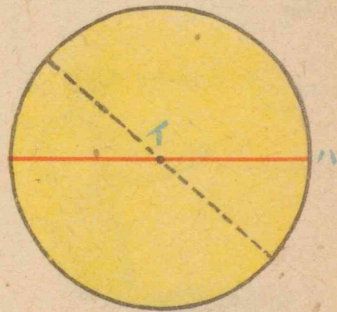
よし子さんたちは 自分たちでかいたまるをつかって、きれいな二じゅうまるを作って ダンスのおけいこをしています。

あきらさんたち 男の子は、このまるをかくときに よく手つだって あげます。

また、まるのまわりを かけてみたりまん中を通して よこぎってみたりしてみました。

このような まるを 円といいます。

ぼうのうごかないように立てた まん中のてんを円の **中心**といい、中心を通る「ロハ」のようなせんを **さしわたし**といいます。

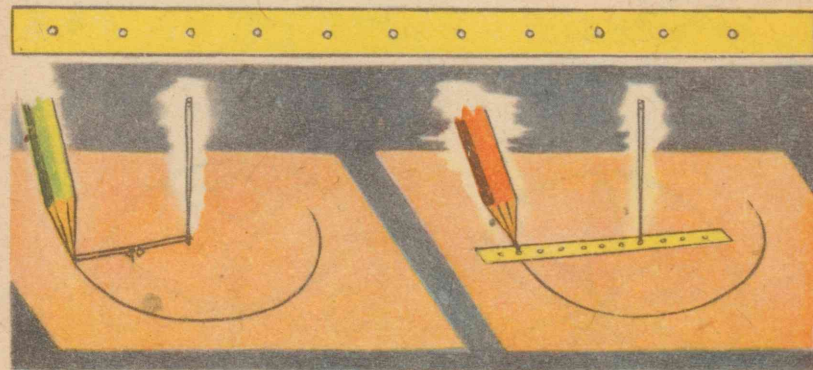


- この円の 中心は どこでしょう。
- この円の さしわたしは 何センチメートルあるでしょう。

よし子さんたちのかいた ダンスのための 円のさしわたしは それぞれ いくらかあるでしょう。

ひでおさんは ちょうめんにも 円をかくことができるといいます。

どのようにしたら かけるでしょう。



石けりなどをする時にも あしを中心にして 円を かくこともあります。

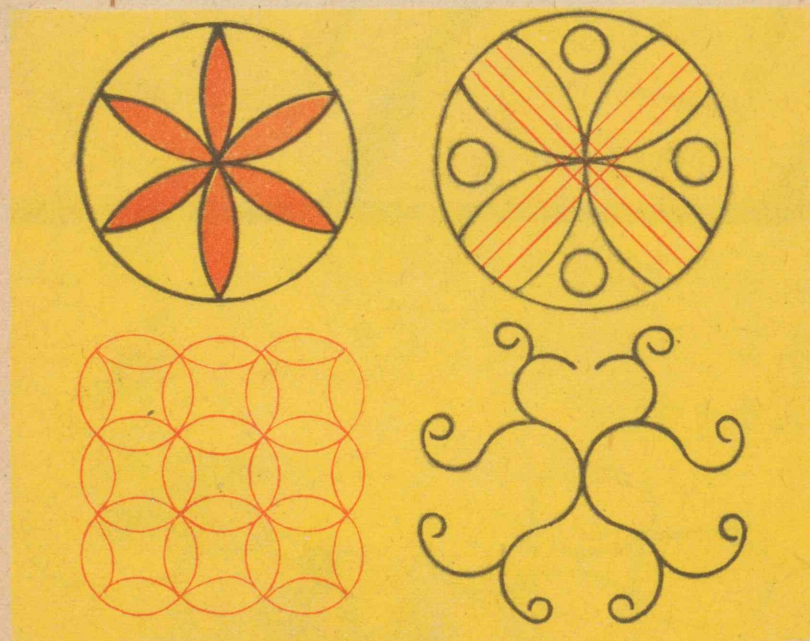


ぐるっとまわれば うまくかけるわけですが、なかなか よくかけないので、きよしさんは 何かいも やってんでいます。



「ゆびでするのなら  
うまくできるよ。」と  
いいました。

円をつかって もよ  
うを 作ってみましょう。



## 二 ゆうぎの用意

男の生とは、うんどうかいに どんな  
ゆうぎをしたらよいかについて、そうだん  
しました。

あきらさんたちの組では、男の生とは  
24人います。

まさおさんは、男の生とは、二人三きゃ  
くをしたらどうだろうといいましたので、  
考えてみることにしました。

二人で 一くみになって  
はしります。

いくくみ できるでしょ  
う。

まず、10人ではいくく  
みできるか、しらべてみましょう。

よし子さんは、「2, 4, 6, 8, 10」とか  
ぞえて 5くみできると 考えました。



もっとよいかたは ないでしょうか。  
2がいくつか あつまる時には 二のだ  
んの かけざん九九をつかいます。

この時にも 二のだんの九九では でき  
ないでしょうか。

---

2がいくつあつまれば 10 になるかは、  
 $2 \times \square = 10$  として あらわすことができます。この  $\square$  の中に ちょうど あては  
まるかずを 入れればよいわけです。

どのだんの九九をつかえばいいでしょう。  
ちょうどあてはまるかずはいくらですか。  
それは前にしらべたのとおなじになりま  
すか。

20人は 10人の 2ばいです。

- 10人で 5くみならば 20人では  
何くみできますか。
- 4人では 何くみできますか。
- 24人では 何くみできるでしょう。

ひでおさんは 24人を 18人と6人  
にわけて

$$2 \times \square = 18$$

$2 \times \square = 6$  としても わかるといっ  
ています。どんな考え方でしょう。

きよしさんは、三年のほかのくみの男の  
子といっしょに きばぼうし  
とりをしたいと いいだしま  
した。



ひとくみを作るのに  
4人ずついります。あきらさんたちの組の  
男だけでは 何くみ できるでしょう。



$$4 \times \square = 24$$

32人いれば 何くみできるでしょう。

36人では いくくみになりますか。また、40人では どうでしょう。

今まで だまっていた しげるさんは、女の生ともいっしょにして、三人ずつで なわとびリレーをしては どうだろうと いました。

男だけ24人では 何くみできるでしょう。

女の生と24人と 一しょにすれば 何くみになるでしょう。

しげるさんの なわとびリレーは みんなも大そうよいと いましたが、かず子さんは「3人ひとくみでは 男と女の人 ずが ちょうどおなじにならないわ。」と



いました。男4人と女4人とで 8人くみになってすることを考えています。

あきらさんの組で 8人のくみを作ると 何くみできるでしょう。

三年生は、あきらさんたちの組のほかに、あと三組あります。どの組の人ずも、だいたいおなじです。

三年生ぜんたいでは 8人ずつのくみが いくつできるでしょう。

あきらさんたちは、うんどうかいのゆうぎについて、一心に考えています。

つぎの  $\square$  に ちょうどよいかずを入れ ましょう。

$$2 \times \square = 6 \quad 3 \times \square = 12 \quad 5 \times \square = 30$$

$$4 \times \square = 32 \quad 2 \times \square = 10 \quad 8 \times \square = 48$$

$$3 \times \square = 24 \quad 4 \times \square = 36 \quad 2 \times \square = 18$$

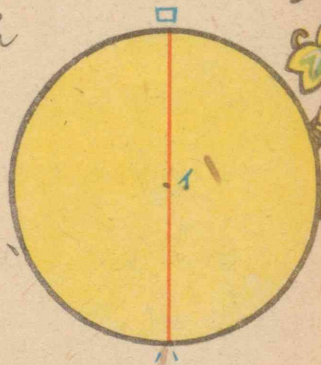
$$5 \times \square = 15 \quad 6 \times \square = 24 \quad 8 \times \square = 64$$

まとめ

①ものごとをするには じゅんびを  
しっかりしておくことが 大切である。  
よく用意されていると、時間をせつや  
くすることができる。

②ひもや あつ紙などを用いて 円をか  
くことができる。ちゃわん  
や ちゃづつのようなも  
のでも 円はかける。

イを円の中心といい、ロハ  
を円のさしわたしという。



③ 一つの円では どのさしわたしの長さ  
も おなじである。

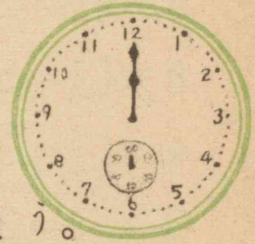
④ ぜんたいの人ずと、ひとくみの人ずと  
がわかって くみのかずを知るには、か  
けざん九九を用いてする。 $2 \times \square = 8$ の  
時には 二のだんの九九を用いる。



おけいこ (一)

(1) あきらさんたちの学校のうんどうかい  
は、ごぜんは8時30分から12時まで、  
ごごは1時から3時半までだそうです。

ごぜんは 何時かん、ごご  
は何時かんの きょうぎをす  
ることになるでしょう。



(2) つぎの けいさんをしましょう。

$$20 + 40 + 80 + 60 + 20$$

6	+ 40	100	50	80	4
7	<u>+ 60</u>	<u>- 30</u>	<u>+ 40</u>	<u>- 20</u>	8
8	9	57	74	36	95
4	<u>+ 28</u>	<u>- 16</u>	<u>+ 29</u>	<u>- 38</u>	5
5	2	300	500	800	300
3	<u>+ 100</u>	<u>- 100</u>	<u>+ 100</u>	<u>- 200</u>	+ 2
+ 1					

18	86	34	53
<u>+ 65</u>	<u>- 59</u>	<u>+ 49</u>	<u>- 45</u>



おけいこ (二)

(1) つぎの□の中にあてはまるかずを かき入れましょう。

$2 \times \square = 14$     $3 \times \square = 15$     $4 \times \square = 28$

$5 \times \square = 20$     $6 \times \square = 12$     $7 \times \square = 21$

$8 \times \square = 56$     $9 \times \square = 45$     $3 \times \square = 24$

$4 \times \square = 36$     $5 \times \square = 30$     $6 \times \square = 24$

$7 \times \square = 35$     $8 \times \square = 32$     $2 \times \square = 16$

$3 \times \square = 27$     $4 \times \square = 12$     $5 \times \square = 40$

$6 \times \square = 48$     $7 \times \square = 42$     $8 \times \square = 64$

$9 \times \square = 54$     $2 \times \square = 18$     $3 \times \square = 9$

$5 \times \square = 25$     $6 \times \square = 36$     $7 \times \square = 63$

$6 \times \square = 18$     $5 \times \square = 10$     $9 \times \square = 72$

(2) つぎの かけざんで まちがっているのを なおしましょう。

$6 \times 4 = 36$     $9 \times 5 = 40$     $7 \times 3 = 21$

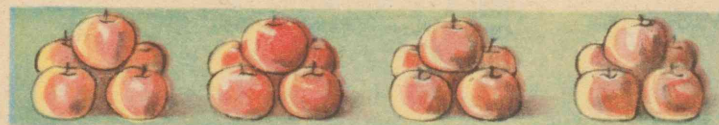
$2 \times 8 = 16$     $5 \times 5 = 20$     $4 \times 8 = 30$

(3) 20 このあめを 一人に5こずつ分けると、何人に分けられるでしょう。

(4) えんぴつ2ダースは 何本になりますか。これを 一人に 3本ずつ分けると何人に分けられるでしょう。

(5) あきらさんの組の男の子 24 人が、4人ずつで 教室のせいりをするにすれば 何くみできますか。また、6人ずつで おどろばんをすれば 何くみできるでしょう。

(6) 40 このりんごを 5こずつの山に作れば いく山できるでしょう。



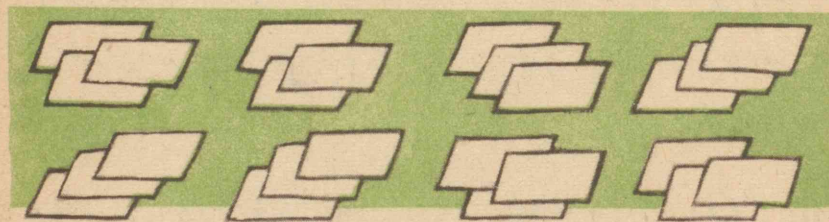
(7) 長さ 21 cm の紙を 3 cm ごとにくぎって おびもようを作ると、いくつに分けられるでしょう。



ちからだめし (一)

☆ 10円さつ4まいを持って、くだものやに行きました。一こ8円のりんごは何こ買えますか。また、10円のりんごならば何こ買えるでしょう。

☆ が用紙を一人に3まいずつ分ければ8人分あります。これは何まいですか。



このが用紙を一人に4まいずつ分けると何人分になるでしょう。

☆ こおろぎをかってみようと思いましたが、12ひきつかまえました。一つのびんに4ひきずつ入れようと思います。びんはいくついるでしょう。

☆ つぎの□の中にちょうどよいかずを入れなさい。

$$3 \times \square = 18 \quad 4 \times \square = 16 \quad 5 \times \square = 35$$

$$6 \times \square = 30 \quad 7 \times \square = 28 \quad 8 \times \square = 48$$

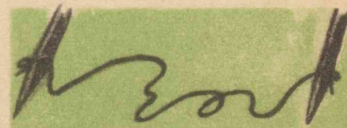
$$9 \times \square = 36 \quad 2 \times \square = 12 \quad 3 \times \square = 21$$

$$4 \times \square = 24 \quad 5 \times \square = 45 \quad 6 \times \square = 42$$

$$7 \times \square = 56 \quad 8 \times \square = 72 \quad 9 \times \square = 63$$

☆ 二本のぼうのあいだのひもの長さを8mにして円を

かけば、さしわたし



は何メートルになりますか。

☆ わたくしたちのみのまわりで、円の形をしたものを10いってごらんなさい。





ちからだめし (二)

☆ つぎの中であっているのはどれですか。

(い) とけいの9時半の時の長いはりと、  
みじかいはりとのおいだの角は直角で  
す。

(ろ) 2を4かいよせるかわりに 2を4  
かいかければよい。

(は)  $9 \times 6$  のこたえは  $6 \times 9$  でたしか  
められる。

(に)  $46 + 38$  のこたえは  $38 + 46$  と  
して たしかめればよい。

☆ 上のカードと 下のカードと こたえ  
のおなじものを せんでむすびなさい。

$3 \times 8$   $4 \times 4$   $7 \times 6$   $6 \times 6$   $8 \times 5$

$6 \times 7$   $9 \times 4$   $4 \times 6$   $5 \times 8$   $2 \times 8$

☆ 100円さつ 10まいでは いくらに  
なるでしょう。

いもほり

なかよく いもを  
ほりましょう。  
重さくらべも  
してみましょう。



一 けいかく

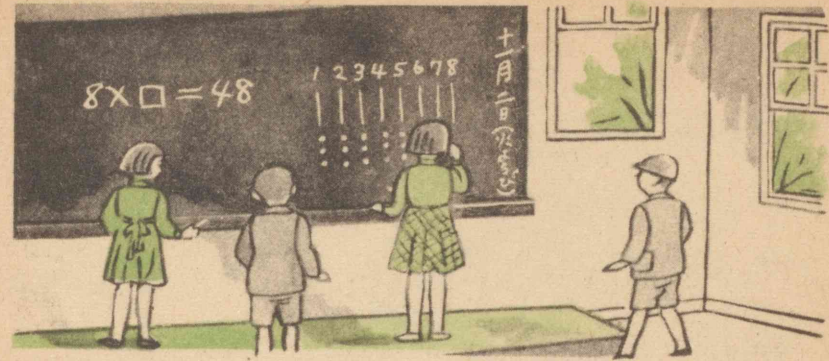
あきらさんたちは、学校えんのいもほり  
をすることになりました。

みんな よろこんで その日のくるのを  
待っています。

あきらさんたちの組の ほることになっ  
ている畑は 学校えんの南がわ  
の 8本うねです。

あきらさんた  
ちの組は 48  
人です。どのうね  
も おなじ人ずつでほ  
るようにしたいと 考  
えました。

8本のうねに分かれると、  
一うねには 何人ずつになれ  
ば いいでしょう。



一 うねに

1人ずつとすれば8うねで…… 8人  
2人ずつとすれば8うねで…… 16人  
3人ずつとすれば8うねで…… 24人  
4人ずつとすれば8うねで…… 32人

……  
このように しらべていけばよいことが  
わかりました。

あきらさんたちは 一うねに6人ずつで  
あることが わかりました。

このときよしさんは「かけざん九九をつ  
かって  $8 \times \square = 48$  とすれば いいじゃ  
ないか。わけはないよ。」 といいました。

かず子さんは「八のだんの九九をつかってしらべた時とちがうのでそれではいけないのじゃないかしら。」といいましたのでまた考えました。

ひでおさんは「8本うねの8と、ぼくたち48人の48とがきまっいて、どのだんの九九で出すかということになるので今までのとはちがうね。」といいました。

みんなて考えたところ

$$\square \times 8 = 48$$

と書けばよくわかるということになりました。

この□の中にちょうどあう数を1, 2, 3, 4……とさがして「六八 48」の6を入れればよいことがわかりました。

つぎに6人のうち男と女の生どのかずが半分ずつになればよいが、これはどう書いたらよい

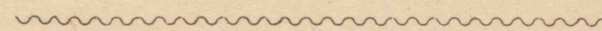


かがもんだい

になりました。半分のものは二つあつめればもどになるのですから、

$\square \times 2 = 6$  でいいだろうということになりました。

この□の中のかずをもとめるにはどのだんの九九をつかったらべんりでしょう。



$\square \times 8 = 48$  や  $\square \times 2 = 6$  のようなけいさんのこたえを出すには八のだんや二のだんの九九を用いて出してもよい。それは  $6 \times 8 = 48$   $8 \times 6 = 48$  でかけるじゅんじょがかわってもこたえがおなじだからです。

あきらさんたちは、一本うねを男3人と女3人の6人でほればよいことがわかりました。一人は何かぶずつほればよいかについても、できればみんな同じかずにしたいと思いました。

さっそく畑にいていくかぶあるかをかぞえてみたら一本うねはおよそ54かぶずつでした。

これを6人でほるには一人は何かぶずつになるでしょう。

あきらさんたちは

$\square \times 6 = 54$  として  $\square$  の中のかずを出そうとしています。

どのだんの九九をつかったらいいでしょう。一人は何かぶずつになるでしょう。

あきらさんたちは めいめいのほるところをきめたり、ほる時のどうぐは 何をつかったらよいかなどを話しあったり、だれのほったいもが いちばん大きいだろうかなどと たのしみにしています。

つぎの  $\square$  の中へ てきとうなかずを入れましょう。

$$\square \times 3 = 6 \quad \square \times 5 = 15 \quad \square \times 7 = 28$$

$$\square \times 6 = 36 \quad \square \times 9 = 45 \quad \square \times 8 = 56$$

$$\square \times 2 = 18 \quad \square \times 3 = 21 \quad \square \times 7 = 14$$

$$\square \times 6 = 54 \quad \square \times 5 = 35 \quad \square \times 2 = 8$$

$$\square \times 5 = 25 \quad \square \times 8 = 40 \quad \square \times 4 = 24$$

$$\square \times 9 = 81 \quad \square \times 4 = 32 \quad \square \times 6 = 18$$

$$\square \times 4 = 16 \quad \square \times 9 = 27 \quad \square \times 8 = 48$$

$$\square \times 7 = 49 \quad \square \times 6 = 42 \quad \square \times 9 = 72$$

$$\square \times 8 = 64 \quad \square \times 7 = 63 \quad \square \times 4 = 36$$



## 二 大ききくらべ

いよいよいもほりの日です。朝からそのお話で にぎわっています。

6人ずつのはんを作って 学校えんへむかいました。

みんなで そうだんしておいたように 自分のほるところへ行き、まず つるを切りはらって、自分のほるかぶに目じるしをつけたりしています。

先生の ごちゅういにしたがって ほりはじめました。



いものくきを中心にして 円の形をかいてから、ほりはじめる人もあります。



まわりからほるのが もどかしくて、くきを持って ひっぱっている人もあります。

「わあー、こんな大きいのがあったわ。」

「ぼくのは もっと大きいぞ。」 などと よろこびの声、おどろきの声。

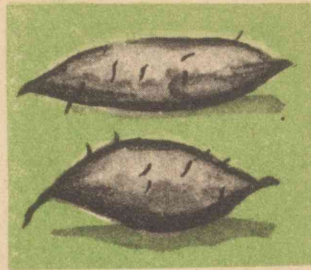
だいたいほりおわったころには、あちらでも こちらでも 大ききくらべが はじまりました。

ずいぶん長いももあります。ボールのような まるいのもあります。

長さだけならば ものさしではかればわかります。



しげるさんは長さだけではどちらが大きいかはくらべられないと 。。。 だしました。それでは 重さくらべをしようということになりました。



はじめは めいめいのほったいもの中で大きいと思うのを くらべる。

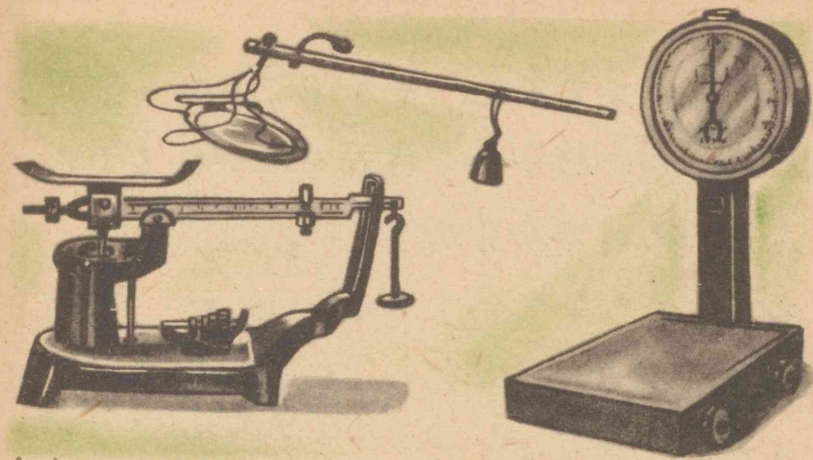
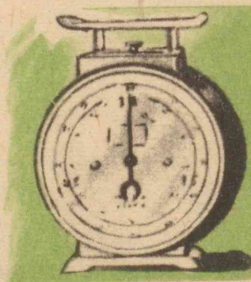
つぎには一かぶずつの重さをくらべる。

また 一人のほったぜんぶの重さをくらべる。

というようにきまりました。

右手と左手に一つずつ持ってみたり、一つずつ かた方の手にのせてみたりしましたが、なかなか わからないのもありました。

このような時にははかりを用いるとすぐわかります。



はかりにもいろいろのしゅるいがありますが、重さのたんいには **キログラム** というのがあり **Kg** ともかきます。

キログラムをただ「キロ」ということもあります。

大きいものは 何本で **1Kg** になるでしょう。

一かぶからは およそ何キログラムぐらいのいもがとれたでしょう。

一人分(9かぶ)では、何キログラムぐらいずつとれたでしょう。

あきらさんたちは 一かぶごとにかごに  
入れて だいいばかりで目方をはかりました。

ぜんたいの目方からか  
ごの目方をひいていも  
の目方を出し、つぎの  
ような表に作りました。

どのかぶが一ばん多  
くとれたでしょう。

小さい いもの 0  
となっているのは、ど  
んなことを あらわし  
ているのでしょうか。

あきら		
かぶ	かず	目方
1	大3小1	ヤク1kg
2	大4小2	〃1kg半
3	大3小2	〃1kg半
4	大5小1	〃2kg (少し足りない)
5	大6小0	〃2kg半
6	大5小0	〃1kg半
7	大0小3	〃1kg
8	大0小3	〃1kg (少しあふり)
9	大5小1	〃2kg
10		

0+0はいくらですか。

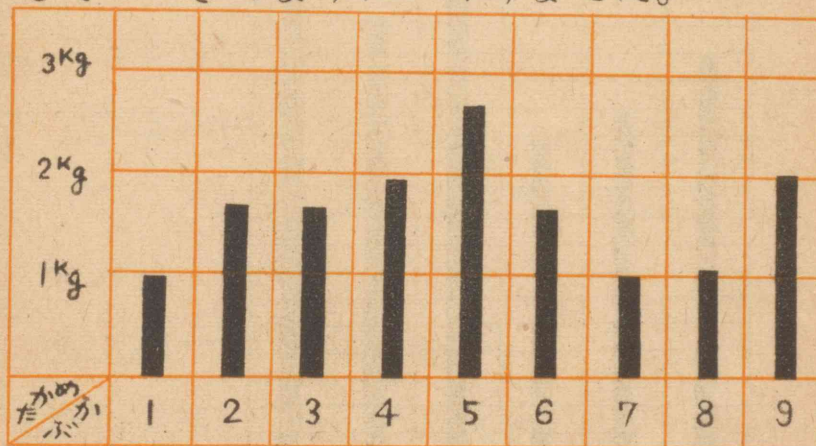
0+0+0はいくらでしょう。

すると  $0 \times 3$  はいくらでしょう。

0は 何かいよせても 0になります。

0に何をかけても こたえは 0です。

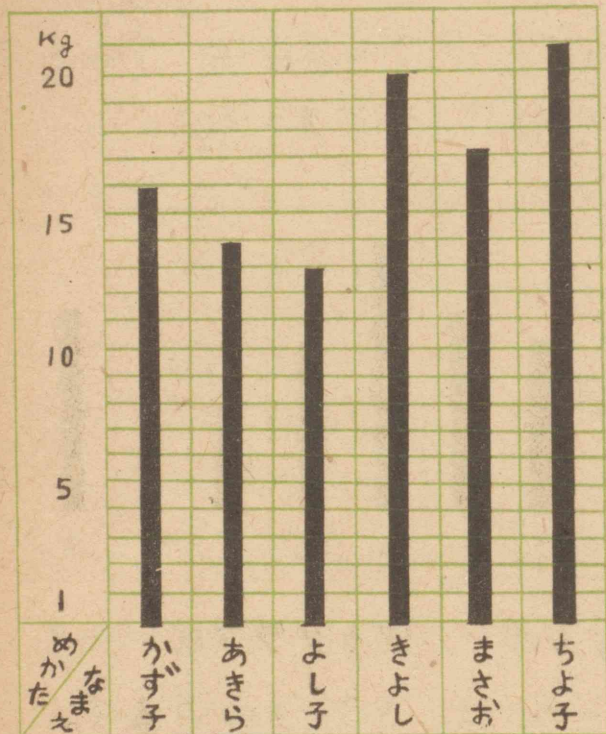
先生は、「この表を グラフに あらわし  
たら もっと よくわかるだろう。」とおっ  
しゃいましたので あきらさんは くふう  
して つぎのように 作りました。



このようなものを **ぼうグラフ**といいま  
す。多い少ないが はっきり わかります。

すなぶくろで 1Kg, 2Kg, 3Kg……  
のものを作ったり、また、1Kg, 2Kg, 3  
Kg, ………の石を見つけたりして、だいた  
いの目方が 手に持って わかるように  
しましよう。

めいめいのほったいもの目方も ぼうグラフにしてみました。



それぞれの目方をよんでみましょう。だれが一ばん多くて、だれが一ばん少なかったでしょう。

たてしよ。

わたくしたちも このような グラフを作しましょう。

〔けんきゅう〕先生は、15キロ8、20てん1キロなどといわれました。これはどんなことでしょう。

まどめ

①ぜんたいの中にいくつふくまれてい  
るかをしらべたり、いくつかにひとしく分けたりする時には、かけざん九九を用いるのがよい。

②この時には、 $8 \times \square = 48$ ,  $\square \times 8 = 48$  というように書いて、考えるとよい。

このこたえをもとめるには、八のだんの九九をつかってもよい。

③重さをはかるには はかりを用い、そのたんいにはキログラムがあり Kgとも書く。

④はかりは、しずかにつかわぬとこわれたり、くるったりする。また重さのだいたいのけんどうをつけてから、はかるようにするのがよい。

⑤表などにまどめたものはぼうグラフにすると わかりやすい。

⑥0に何をかけても 0である。



おけいこ (一)

(1) つぎの○の中へ ちょうどよいかずを  
入れましょう。

$\bigcirc \times 8 = 16$   $\bigcirc \times 4 = 12$   $\bigcirc \times 6 = 30$

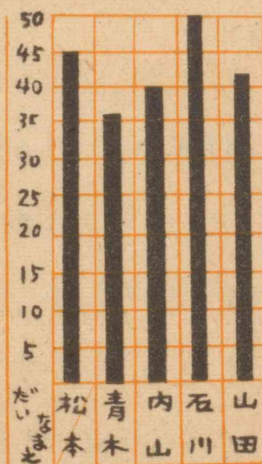
$\bigcirc \times 5 = 20$   $\bigcirc \times 7 = 21$   $\bigcirc \times 3 = 15$

$\bigcirc \times 6 = 48$   $\bigcirc \times 5 = 45$   $\bigcirc \times 9 = 63$

$\bigcirc \times 2 = 12$   $\bigcirc \times 8 = 32$   $\bigcirc \times 2 = 10$

(2) さんすうの テストの

こたえのあったかずを  
ぼうグラフにしてみました。  
松本君は何だいできた  
たでしょう。山田君のは  
何だいできたでしょう。



(3) どんぐりを 36 こひ  
ろってきました。これを4人で分けると  
一人は 何こずつになるでしょう。

(4)  $0 \times 8$ ,  $0 \times 5$  は いくらですか。



おけいこ (二)

(1) つぎのけいさんを しましょう。

$60 + 30$      $80 - 5$      $28 + 22$

$46 - 33$      $63 + 16$      $100 - 7$

$300 + 500$      $500 - 200$      $400 + 200$

$800 - 300$      $100 + 700$      $900 - 600$

$8 \times 4$      $7 \times 7$      $5 \times 6$      $3 \times 7$

$6 \times 8$      $4 \times 4$      $8 \times 9$      $9 \times 4$

(2) 3 dl はいるどんぶりて 5はいの米  
をとごうとしています。この米は 何デ  
シリットルになりますか。これは何リッ  
トルと何デシになるでしょう。

(3) かおるさんは 東へむかってあるいて  
います。すこし行ってから 左へまがり  
また右へまがっていきました。  
いま、どちらの方をむいてあるいている  
でしょう。



ちからだめし (一)

☆ つぎの ○ の中にちょうどよいかずを書き入れなさい。

$\bigcirc \times 9 = 18$     $\bigcirc \times 8 = 24$     $\bigcirc \times 7 = 35$

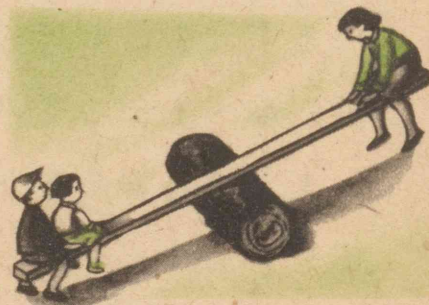
$6 \times \bigcirc = 30$     $7 \times \bigcirc = 28$     $9 \times \bigcirc = 72$

$\bigcirc \times 6 = 24$     $\bigcirc \times 5 = 40$     $\bigcirc \times 3 = 27$

$6 \times \bigcirc = 42$     $2 \times \bigcirc = 12$     $3 \times \bigcirc = 9$

$\bigcirc \times 4 = 20$     $\bigcirc \times 2 = 14$     $\bigcirc \times 7 = 56$

☆ あきらさんの目方は やく 22Kgで  
いもうどのきよ子さんは やく 18Kgで  
す。おねえさんは やく 38Kgあります。  
あきらさんときよこさんとの  
二人の目方をあ  
わせると ねえさ  
んよりどのくら  
い多くなるで  
しょう。

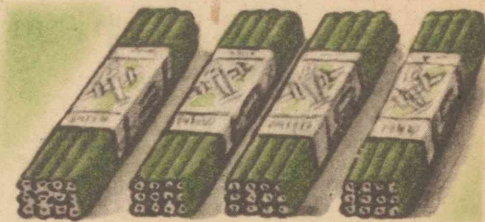


☆ えんぴつ 4ダースは 何本になるで  
しょう。

これを 6人

で分ければ

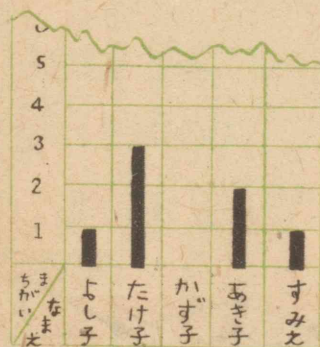
一人は 何本ずつに なりますか。



☆ 40人の生どが 5れつになってなら  
べば 何人ずつになりますか。

また4れつになれば 何人ずつになる  
でしょう。

☆ よし子さんたちは 29ページのけい



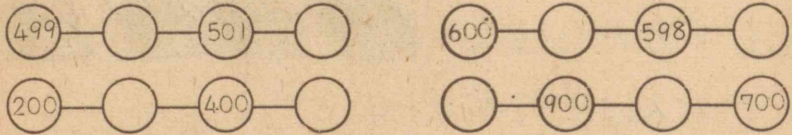
さんのまちがったかず  
をぼうグラフにしてみ  
ました。

まちがったかずの一  
ばん多いのはだれでし  
ょう。かず子さんのところは どんなこと  
が わかりますか。



ちからだめし (二)

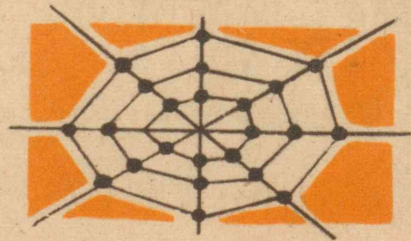
☆ つぎの ○ の中にちょうどよいかずを入  
れなさい。



- (い) 400のすぐまえはいくつですか。
- (ろ) 659のつぎは いくつですか。
- (は) 500より10多いかずはいくらですか。  
また10少なかずはいくらでしょう。

☆ ぶんぼうぐやで43円のぎっしと35  
円のふでばこを買って、100円さつを  
出せば おつりはいくらでしょう。

☆ 小さい・は  
いくつありま  
すか。



買 い も の



## — おみせしらべ

よし子さんたちは 年のくれになって  
おうちの方もいそがしいので、お手つだい  
をしようと思いました。

どんなお手つだいをしたらよいかを、学  
校で そうだんすることにしました。

- ・ おもりをする。
- ・ おそうじをする。
- ・ おつかいに行く。

などが よいだろうと 話しあいました。  
先生は「ちょうど買いものについて み  
なさんと おべんきょうをしようと思って  
いたところでした。おつかいに行った時の  
ことなどは よく書いておくようにしてく  
ださい。」と おっしゃいました。

わたくしたちも どんなお手つだいをし  
たらよいか 話しあってみましょう。

あきらさんは 買いものに行くには ど  
こで 何をうっているか、そのねだんは  
どのくらいかなどを しらべておくど、す  
ぐに用がたせると 思って、おみせしらべ  
を することに しました。

さかなやさんへ行って ねだんをしらべ  
てみようと思いました。

とちゅうには おもちゃやさん、くだも  
のやさんなどが ありました。

どこも いろいろくふうして かぎって  
あって、きれいでした。ちょっと おもちゃ  
やさんを のぞいてみました。かわいいお  
人形、でん車、ジープ、ラッパ、たいこな  
どがあり、どれにも ねだんふだが つい  
ていました。お人

形は 

45	¥	50
----	---	----

 と  
書いて ありました。





あきらさんは これは いくらのことか  
を おみせの人に ききました。

45 ¥ 50 は 45 円 50 銭のことだと  
わかりました。

おもちゃの でん車には 15 ¥ 00 と  
書いてありました。これは いくらのこと  
でしょう。

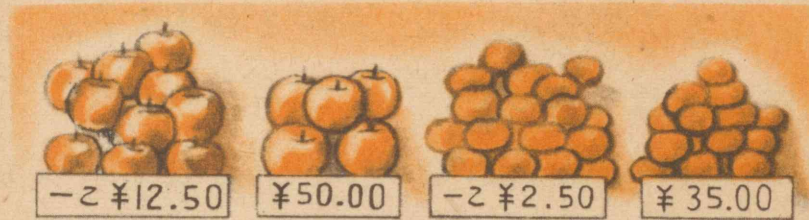
45 ¥ 50 は 45.50 円 と書いたり、  
¥45.50 と書いたりすることが ありま  
す。これを「四十五てん五〇円」と 読み  
ます。

この時の (・) は、円のくらいを あらわ  
すために つかってあるものです。

つぎは いくらでしょう。



気をつけてみると、くだものやさんにも  
ねだんをつけたふだが 立っています。



一こりのと、一山いくらのと ありま  
す。おみせの中には、ねだ  
んを 書いた紙が さがっ  
ていました。

このように ねだんを 書  
いたものを **ていか表** と  
いいます。

ていかひょう	
<b>本場みかん</b>	
上 / はこ	320.50
中 "	280.00
<b>りんご</b>	
上 / こ	25.00
中 "	10.00

あきらさんは ざかなやさんへ行って、  
ていか表を 一つとってきました。

帰るとちゅうで いもほりの時に 先生  
が 15.8キロなどと おっしゃったこと  
を 思い出しました。

## 二 買い物

よし子さんは おかあさんから「にくを買ってきて下さい。」と たのまれました。

「はい。」と 言って、すぐ ふろしきをとりに行きました。

「二百円分でよいのです。おねがいます。」と おかあさんは さいふを とり出されましたが、

「あいにく千円さつしかないから、おかあさんが おとなりで かえていただいできます。ちょっと 待っててね。」と おでかけになりました。

よし子さんは 千円は 百円さつで 何まいになるだろうと 考えています。

100, 200, 300, ……と1000になるまで かぞえてみました。

何まいに なったでしょう。

まもなくおかあさんはおかえりになって「では、おねがいます。おいしいごちそうをしますからね。」と 百円さつ2まい下さいました ……………。

よし子さんは さっきのことから日本のおかねには どんなしゅるいがあるのかを考えています。

わたくしたちも しらべてみましょう。



よしこさんは にくやさんでぎゅうにく  
を200円買おうとしますと 今日ほわりび  
きうり出したからといって 20円のおつり  
をくれました。

ふつうの日の 200円分は きょうは  
いくらで買えるのでしょうか。

よし子さんはさっき考えたお金のしゆる  
いのことから つぎのように考えました。

200円は 10円さつで 20まい。

20円は 10円さつで 2まい。

$$20 - 2 = 18$$

10円さつ 18まいでは 180円に  
なります。

200 - 20 は つぎのようにもけいさん  
します。

$$\begin{array}{r} \textcircled{\text{百}}\textcircled{\text{十}}\textcircled{\text{一}} \\ 200 \\ - 20 \\ \hline 180 \end{array}$$

(い)  $0 - 0 = 0$  (一のくらい)

(ろ) 0から2はひけないので、  
2から1かりてきて  $10 - 2 = 8$ を 十  
のくらいのところに 書きます。

(は) 200の2のところは 1かしてあるの  
で 1を おろします。

こたえは 180 となります。

よし子さんは ぎゅうにくと おつりの  
20円を おかあさんに あげました。

おかあさんは「ごくろうさま。」とおっ  
しゃって、お金をしまわれました。

1000円から 200円を出せば、いくら  
になるでしょうか。

800円あったところへ 20円を入れれ  
ば、いくらになるでしょうか。

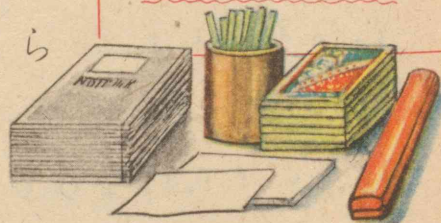
かず子さんは ふゆやすみの につき帳  
を くふうして ひとりで作ってみようど  
思いました。おこづかいを ためておいた  
のが 100円さつ2まい, 10円さつ6ま  
い, 5円さつ1まい, 1円さつが 3まい  
あります。これで いくらになるでしょう。

自分のおこづかいて 買い物をするし  
ょうとしています。

ぶんぼうぐやさんには、  
右のような ていか表が  
でていました。

このていか表では え  
んぴつは いくらですか。  
が用紙は 一まいい  
くらからあるでしょう。

ていか表		
	かず	わだん(円)
えんぴつ	1本	2.25
けしごむ	1こ	2.45
クレヨン	1はこ	28.00 <small>円</small>
がようし	1まい	.60 <small>円</small>
わらばんし	1じょう	5.40
ちょうめん	1さつ	6.50



かず子さんは けしごむと わらばんし

一じょうとを買いました。

これでいくらでしょう。

2.40 円は 240 銭です。 5.40 円  
は何銭でしょう。

240 + 540 は つぎのように けい

$$\begin{array}{r} \textcircled{\text{百}}\textcircled{\text{十}}\textcircled{\text{一}} \\ 240 \\ + 540 \\ \hline 780 \end{array}$$

さんします。

(い)  $0 + 0 = 0$  を, 一の位の  
0の下に

(ろ)  $4 + 4 = 8$  を, 十の位の  
4の下に

(は)  $2 + 5 = 7$  を百の位の5の下に書き,  
こたえは780で 7円80銭です。

かず子さんはどのお金を出したでしょう。  
おつりはいくらもらったでしょう。

わらばんし一じょうは けしごむよりも  
いくら高いでしょう。

このけいさんのしかたを、せつめいして  
ごらんなさい。

ねだんをくらべてみましょう。

まどめ

① 買いものをする時には つきのことに気をつけるようにする。

(い) そのねだんがいくらかをたしかめてお金をはらう。

(ろ) なるべくつりせんのないようにお金をはらう。

(は) つり銭はよくしらべてからうけとる。

(2) ていかのかいてある表を ていか表という。

③ 2円50銭は 2.50円 又は ¥2.50 などと書き「二てん五〇円」と読む。てん(・)はそのたんいをあらわす時にも 用いられる。

④ 日本のさつにはいろいろのしゅるいがある。

$$\begin{array}{r} 450 \\ + 240 \\ \hline 690 \end{array} \quad \begin{array}{r} 450 \\ - 240 \\ \hline 210 \end{array}$$

⑤ よせざんひきざんは 右のじゅんじょにする。 ③②① ③②①



(1) つぎのかずを かん字で書きましょう。

541 830 900 408 1000

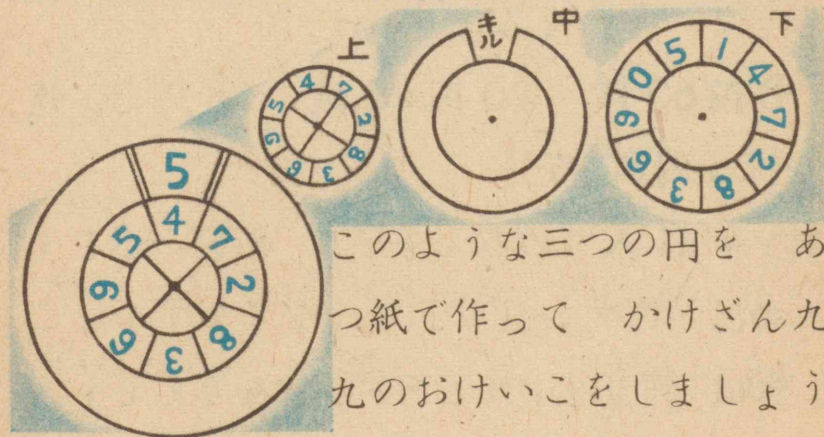
(2) 下のかずのすぐあのかずは 何ですか。またすぐまえのかずは 何でしょう。

560 799 600 876 904

(3) つぎのけいさんを しなさい。またこたえをたしかめましょう。

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ + 36 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ + 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ + 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 17 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ - 34 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ - 45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 95 \\ - 58 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 87 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$$



このような三つの円を あつ紙で作って かけざん九九のおけいこをしましょう。

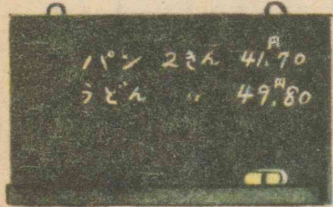


おけいこ (二)

(1) つぎのねだんは いくらでしょう。



(2) おかあさんは きょうの買いものを小さい黒ばんに左のようにお書きになりました。うどんのだいきんはいくらだったでしょう。



(3) つぎのねだんのものを 円をたんいにして 書いてみましょう。

8円60銭 20円45銭 18円30銭  
105円80銭

(4) 4 dl 入りのひしゃくで 8かい水をくめば 何デシリットルになりますか。これは 何リットルと何デシになるでしょう。

1 l と 6 dl は 1.6 l といってもよいのです。このようにいい方でいえば このこたえは何リットルになるでしょう。

(5) 100円さつを 10円さつにかえれば 何まいになりますか。5円さつでは何まいになるでしょう。

(6) つぎのけいさんをしましょう。

$$900 + 5 \quad 600 + 7 \quad 9 + 800$$

$$500 + 40 \quad 300 + 20 \quad 50 + 900$$

$$200 + 36 \quad 700 + 48 \quad 61 + 400$$

$$90 + 60 \quad 80 + 80 \quad 70 + 60$$

$$800 + 50 + 6 \quad 9 + 80 + 400$$

$$700 - 500 \quad 870 - 70 \quad 690 - 40$$

$$900 - 60 \quad 700 - 80 \quad 870 - 200$$

$$909 - 7 \quad 608 - 4 \quad 536 - 5$$

$$760 - 40 \quad 690 - 20 \quad 871 - 30$$



ちからだめし (一)

☆ 学校のばけつに 7.2 l

入りと書いてあります。

これは 何リットルと何  
デシになりますか。



☆ 百円さつを

(い) 一円さつにかえれば 何まいになり  
ますか。

(ろ) 五円さつ 2 まいとあとを十円さつに  
すれば十円さつは 何まいになりますか。

☆ (い) 百円さつ何まいで千円さつと同じ  
金高になるでしょう。

(ろ) 十銭さつは 何まいで 一円になり  
ますか。また十銭さつばかりで十円にする  
には 何まいあればいいでしょう。

☆ 百円さつ 5 まい, 十円さつ 2 まい, 五  
円さつ 3 まいではいくらになりますか。

☆ つぎのけいさんを しなさい。

$\begin{array}{r} 400 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 300 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 700 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 600 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 710 \\ + 80 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ + 250 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 640 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

$\begin{array}{r} 506 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 741 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 802 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 903 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 700 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 600 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 900 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ - 900 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	--

$\begin{array}{r} 850 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 570 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 780 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 600 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

$\begin{array}{r} 900 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 689 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 806 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 710 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---

☆ おもちが 200 ありました。一つのは  
こには 50 こ もう一つのはこには 48  
こはいりました。まだいくつのこってい  
るでしょう。



ちからだめし (二)

☆ つぎのかずを大きいじゆんに書きかえなさい。

568      867      1000      643

☆ 右はとなりの町の きょ  
年一年かんにおこった火事  
の かいすうの表です。

十二月には 何かあった  
でしょう。

この表を ぼうグラフにな  
おして みなさい。

☆ 本やで ていかが

¥40.00 と書いてあるど  
うわの本と 55.00 円と書

いてあるざっしとを買って  
出しました。

おつりはいくらでしょう。

かさいの数	
1月	5
2月	18
3月	12
4月	3
5月	2
6月	4
7月	0
8月	2
9月	3
10月	3
11月	10
12月	13

百円さつを

## 年のはじめ





## 一 おたんじょうかい

たのしいお正月です。

あなたの学校は いつからはじまりましたか。

冬やすみは 何日かんだったでしょう。

よし子さんたちの学校は、一月八日から  
はじまることになっています。

みんな うれしそうに 学校に きました。  
たのしかった冬やすみのお話で にぎ  
やかです。

あきらさんは「あたらしい年になったの  
だから、おたんじょうかいをしようよ。こ  
としの十二月までには だれの生まれた月  
もあるわけだもの。」といました。すると  
かおるさんは「わたしは一月三日生まれだ  
から、すんでしまったわ。」といました。

きよしさんは「毎月一かいつづつにして、  
その月に生まれた人はみんないっしょにす  
れば いいじゃないか。」といましたので、  
みんなも さんせいしました。

そこで みんなの生まれた月日をしらべ  
て、表を作ることになりました。

- 自分の生まれた月日を知らない人も  
あったので、おうちの方に きいてくる  
こと。
- おたんじょうかいは 月の中ごろの  
土ようびにしたい。  
などという話も出ました。

それで みんなは  
こよみを持ってきて、  
学校でしらべあつた  
らいいだろうとい  
うことになりました。



自分たちの生まれた月日を一つの表にあらわしておきたいというので、表の形を考えました。

先生にも教えていただいて、下のよう  
にしようとしています。

わたしたちのたんじょう日 (三年一組)

月 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1			○													◎
2	○											○				
3			○				◎									
4								○		○						
5				○						○						
6																
7															○	
8																○
9		○								○						

表には○よりもその人のなまえを書いた方がよいだろうとっています。

(◎は二人あった所でした。)

月のところは、いくつとればいいでしょう。

日のところは、いくつあればどの月の日すうでも、のこりなく書けるでしょうか。  
あきらさんたちはこよみを見てしらべています。

毎月の日すうは月によってちがっています。

二月はふつうの年は28日ですが、29日のこともあることを先生が話して下さいました。

二月が28日の年を**平年**といい、29日ある年を**うるう年**といいます。

こどしは平年ですか、うるう年ですか。

またひと月が31日ある月を**大の月**といい、そのほかの月を**小の月**といいます。



月生れ  
中君・太田君  
村君・立川君  
弁君の  
たんじょう会

大の月をいってごらんささい。

また 小の月は 何月でしょう。

あなたの おたんじょうかいのある月は  
そのどちらになりますか。

あきらさんたちは、各月に生まれた人ず  
の 毎月のごうけいを出したり、おたんじょう  
うかいには どんなことをしたらよいかな  
どについて 話しあいました。

けんきゆう

- (1) 大の月と 小の月とのくべつをおぼえ  
るしかたを しらべてみましょう。
- (2) うるう年は 何年ごとにあるでしょう。
- (3) 1年は 何日あるでしょう。

## 二 おこづかい

お正月に しげるさんのうちへ しんる  
いのおじさんたちが おいでになった時、  
おこづかいをいただきました。

しげるさんは これを ちょ  
うめんに書いておきました。



月日	こと	がら
1/1	おとうさんから おとしだま	200.00
1/2	きよしおぢさんから もらう	150.00
1/2	おつかいしておつり をおかあさんから	28.00
1/2	よしえおばさんから もらう	50.00
3	きみ子おばさん から	150.00
1/2	おつかいのおつり をおかあさんから	16.00

左のように書いて  
おいたのですが、  
これでは いまいく  
ら持っているかが

わからなくて ふべんだと考えました。

それで 右の方へ、あと一つ ごうけい  
のところを作ろうと思いました。

ごうけいを どのようにして出したら  
いいでしょう。

しげるさんは じゅんじゅんに よせて  
いけばよいと思って つぎのようにしまし  
た。

$$\begin{array}{r} \text{(い)} \quad 200 \\ + 150 \\ \hline 350 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{(ろ)} \quad 350 \\ + 28 \\ \hline 378 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{(は)} \quad 378 \\ + 50 \\ \hline 8 \end{array}$$

(い) と (ろ) は すぐに できました。

(は) では  $8 + 0 = 8$  のつぎに,  $7 + 5$  の  
こたえ 12 は どう書いたらいいかを 考  
えました。まえにしたけいさんと くらべ  
てみました。

$$\begin{array}{r} \text{①} \quad 37 \\ + 5 \\ \hline 42 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{②} \quad 370 \\ + 50 \\ \hline 420 \end{array}$$

$7 + 5 = 12$  の

2 を 5 の下に書  
き  $3 + 1 = 4$  を  
3 の下に書けばよいことが わかりました。

しげるさんのにいさんは「いちいちけい

さんしないで, 右のようにし  
た方が 早くできるよ。」と  
いいました。このこたえを  
けいさんしてみましょう。

$$\begin{array}{r} 200 \\ 150 \\ 28 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$578 + 16$  のようなけいさんは, どのよ  
うにすればいいでしょう。

$$\begin{array}{r} 578 \\ + 16 \\ \hline 594 \end{array}$$

左のしかたを せつめいし  
て ござんなさい。

しげるさんは 594 円の こづかいが  
たまりましたので, 65 円のボール を  
買おうと思いました。

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ 594 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$$

ボールを買えば いくら

のこるでしょう。 529

(い) 4 から 5 はひけないので十の位の 9 か  
ら 1 かりてきて  $14 - 5 = 9$  を 5 の下に書き  
(ろ) 十の位の 9 のところは 1 かしてあるの  
で  $8 - 6 = 2$  を 6 の下に書きます。

(は) 百の位の5をおろして こたえは 529  
 です。しげるさんは このあとで 75 円  
 のぎっしを買いました。

$$\begin{array}{r} 529 \\ - 75 \\ \hline \end{array} \quad \text{このけいさんは どうした} \\ \text{らいいでしょう。}$$

そのしかたを せつめいして ごらん  
 なさい。

しげるさんは いま 454 円持っていま  
 す。180円の やきゅうのバットを買った  
 ら、のこりは いくらになるでしょう。

$$\begin{array}{r} 454 \\ - 180 \\ \hline \end{array} \quad \text{このけいさんは どうしたら} \\ \text{いいでしょう。}$$

また、たしかめるには どの  
 ようにすれば いいでしょう。

~~~~~  
 つぎのけいさんを しましょう。

はじめは こたえをかくしておいて あ  
 とから あわせて みましょう。

よくできるまで おけいこしましょう。

|   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | $\begin{array}{r} 326 \\ + 57 \\ \hline 383 \\ 473 \\ + 34 \\ \hline 507 \\ 425 \\ + 470 \\ \hline 895 \\ 132 \\ + 518 \\ \hline 650 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 648 \\ + 28 \\ \hline 676 \\ 260 \\ + 63 \\ \hline 323 \\ 503 \\ + 486 \\ \hline 989 \\ 456 \\ + 353 \\ \hline 809 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 576 \\ + 14 \\ \hline 590 \\ 38 \\ + 724 \\ \hline 762 \\ 641 \\ + 218 \\ \hline 859 \\ 267 \\ + 419 \\ \hline 686 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 835 \\ + 39 \\ \hline 874 \\ 67 \\ + 907 \\ \hline 974 \\ 512 \\ + 362 \\ \hline 874 \\ 592 \\ + 266 \\ \hline 858 \end{array}$ |
| ② | $\begin{array}{r} 273 \\ - 25 \\ \hline 248 \\ 654 \\ - 61 \\ \hline 593 \\ 493 \\ - 258 \\ \hline 235 \\ 846 \\ - 360 \\ \hline 486 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 464 \\ - 47 \\ \hline 417 \\ 915 \\ - 43 \\ \hline 872 \\ 892 \\ - 126 \\ \hline 766 \\ 538 \\ - 148 \\ \hline 390 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 392 \\ - 59 \\ \hline 333 \\ 872 \\ - 92 \\ \hline 780 \\ 678 \\ - 349 \\ \hline 329 \\ 457 \\ - 391 \\ \hline 66 \end{array}$  | $\begin{array}{r} 586 \\ - 78 \\ \hline 508 \\ 707 \\ - 36 \\ \hline 671 \\ 960 \\ - 757 \\ \hline 203 \\ 565 \\ - 475 \\ \hline 90 \end{array}$  |

### 三 かるたとり

学校で はんごどに かるたを持ちよって かるたとりをしました。

はじめは 読みとりをしました。

どのはんも 6人ずつにして そのうち 読み手が 一人で こうたいで読みました。 読んだふだを 早くとって、そのかずの多い人が勝ちです。

6かいしょうぶをしました。

かず子さんたちのはんは とったかずを 表につくりました。

だれが一ばんかっただしょう。

ごうけい

をもとめてみましょう。

| なまえ | ①  | ②  | ③  | ④  | ⑤  | ⑥  | ごうけい |
|-----|----|----|----|----|----|----|------|
| かず子 | /  | 14 | 13 | 11 | 12 | 10 |      |
| まさお | 7  | /  | 4  | 7  | 6  | 7  |      |
| しげる | 5  | 6  | /  | 10 | 7  | 10 |      |
| よし子 | 15 | 11 | 12 | /  | 13 | 10 |      |
| すすむ | 8  | 9  | 10 | 11 | /  | 11 |      |
| かおる | 13 | 8  | 9  | 9  | 10 | /  |      |

かず子さんたちは このごうけいを ぼうグラフにあらわしてみました。

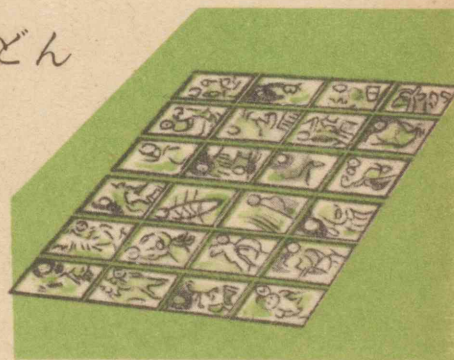
どのようなグラフができたでしょう。

かるた48まいを 半分に分けて 3人ずつが組になって とりあったりしてみました。3人ずつの組分けは、どう分かれたらいいでしょう。

たのしくあそんだあとで、かるたを 長四かくにならべてみました。

24まいでは右のずのようにならべ方のほかに、どんなにならべ方があるでしょう。

まいすうをかえても ならべてみましょう。



まとめ

- ① 一年は十二か月である。
- ② 各月の日すうは月によってちがっているが一、三、五、七、八、十、十二月は31日あり、これらの月を**大の月**という。そのほかの月を**小の月**という。
- ③ 二月が 28日ある年を**平年**といひ、29日ある年を **うるう年**という。
- ④ 何かいかに つづけてよせ  
 200  
 る時には くらいどりをそろえ 150  
 28  
 て 右のようにけいさんしても + 50  


---

 428  
 ③②①  
 よい。この時は 一のくらいか  
 らじゆんに よせて行けばよい。
- ⑤ くり上ったかずはその上のくらいのかずに よせていく。
- ⑥ ひきざんで くり下りのある時は上のくらいからかりてきてひく。



おけいこ (一)

(1) つぎの□には どんなかずを入れたらいいでしょう。

$7 \times \square = 35$     $8 \times \square = 56$     $9 \times \square = 36$

$2 \times \square = 16$     $3 \times \square = 27$     $5 \times \square = 25$

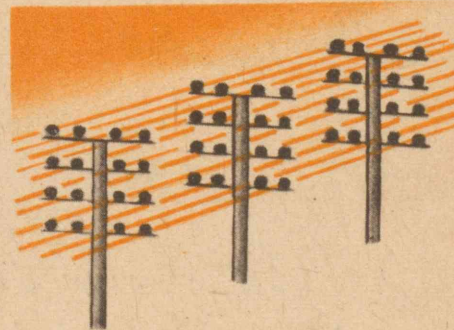
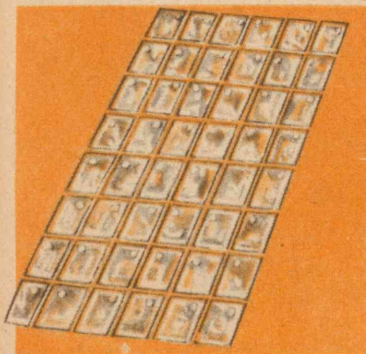
$4 \times \square = 28$     $9 \times \square = 72$     $6 \times \square = 54$

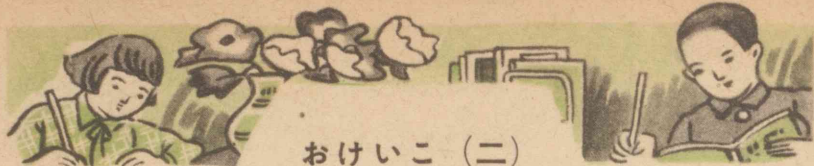
| うちの人の目方 |                    |
|---------|--------------------|
| なまえ     | 目方 <sup>(kg)</sup> |
| 父       | 58.5               |
| 母       | 51.0               |
| あね      | 29.0               |
| わたくし    | 22.5               |

(2) おうちの人たちが  
目方を はかって、み  
ました。

ねえさんは 何キロ  
グラムだったでしょう。

(3) いくつでしょう。





おけいこ (二)

(1) つぎの よせざんを しましょう。

|                                                |                                                |                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 47 \\ \hline 70 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 82 \\ \hline 61 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 50 \\ \hline 74 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 291 \\ \hline 41 \end{array}$ |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                          |                                          |                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 18 \\ 391 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 27 \\ 538 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 25 \\ 406 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 13 \\ 678 \end{array}$ |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                           |                                           |                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 134 \\ 495 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 748 \\ 225 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 459 \\ 519 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 518 \\ 302 \end{array}$ |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

(2) つぎの ひきざんを しましょう。

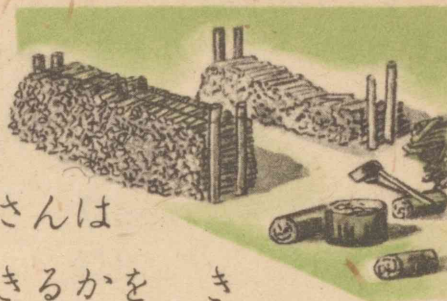
|                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 325 \\ \hline 52 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 417 \\ \hline 83 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 678 \\ \hline 84 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 548 \\ \hline 56 \end{array}$ |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 730 \\ \hline 25 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 981 \\ \hline 56 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 893 \\ \hline 69 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 290 \\ \hline 84 \end{array}$ |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 652 \\ \hline 627 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 219 \\ \hline 139 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 954 \\ \hline 374 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 874 \\ \hline 258 \end{array}$ |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

(ここの けいさんが よくできなかつたら、  
⑦ページをもつと おけいこ しましょう。)

(3) おじさんがま  
き作りをして



います。まさおさんは  
何たばぐらいできるかを き

いたら、「こちらは、100たば、少ない  
方は 30 たばぐらいさ。」といいました。  
作ってみたら たくさんつんだ方は  
98 たば、少しの方は 29 たばでした。

みんなて 何たばできたでしょう。

(4) おにいさんは あつい本を読んでいます。  
いま 119 ページまで読み  
ました。この本は 364 ページ  
あります。まだ読んでないのは



何ページでしょう。

けんきゅう

(3)(4)でつぎのけいさんのしかたがわ  
かりますか。

①  $98 + 29 = 100 + 29 - 2$  又は  $130 - 3$

②  $364 - 119 = 364 - 120 + 1$





ちからだめし (一)

☆ つぎの よせざんを しなさい。

|                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <u>215</u><br><u>768</u> | <u>647</u><br><u>45</u>  | <u>36</u><br><u>719</u>  | <u>182</u><br><u>183</u> |
| <u>393</u><br><u>456</u> | <u>868</u><br><u>123</u> | <u>145</u><br><u>564</u> | <u>457</u><br><u>203</u> |
| <u>508</u><br><u>276</u> | <u>473</u><br><u>175</u> | <u>306</u><br><u>346</u> | <u>240</u><br><u>273</u> |
| <u>291</u><br><u>697</u> | <u>204</u><br><u>108</u> | <u>589</u><br><u>307</u> | <u>274</u><br><u>465</u> |

☆ つぎの ひきざんを しなさい。

|                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <u>450</u><br><u>26</u>  | <u>709</u><br><u>86</u>  | <u>371</u><br><u>35</u>  | <u>682</u><br><u>47</u>  |
| <u>420</u><br><u>380</u> | <u>764</u><br><u>719</u> | <u>353</u><br><u>304</u> | <u>659</u><br><u>582</u> |
| <u>984</u><br><u>436</u> | <u>438</u><br><u>156</u> | <u>796</u><br><u>219</u> | <u>516</u><br><u>36</u>  |
| <u>855</u><br><u>275</u> | <u>953</u><br><u>748</u> | <u>627</u><br><u>345</u> | <u>619</u><br><u>490</u> |

☆ 大の月というのは どんな月ですか。  
それは 何月ですか。ぜんぶ書きなさい。

☆ 平年というのは どんな年をいうので  
すか。

☆ あきらさんたちの組の人たちの 生ま  
れた月ごとの 人ずは、  
右の表のようになって  
います。

| 生まれ月 | 人 ず |
|------|-----|
| 1    | 5   |
| 2    | 4   |
| 3    | 5   |
| 4    | 3   |
| 5    | 4   |
| 6    | 4   |
| 7    | 5   |
| 8    | 2   |
| 9    | 3   |
| 10   | 4   |
| 11   | 6   |
| 12   | 3   |

3月生まれの人は  
何人ですか。

いちばん少ないのは  
何月生まれの人でし  
ょう。

☆ とし子さんのおこ

づかいは 465 円、いもうとは 328 円  
です。どちらが いくら多いでしょう。  
二人分あわせていくらになりますか。



ちからだめし (二)

☆ 一年は 何か月ですか。六月、七月  
八月は それぞれ何日までありますか。

☆ よし子さんたちの村では にわとりを  
かっている家が たくさんあります。

|           |     |
|-----------|-----|
| にわとり      |     |
| ぶらく かず(わ) |     |
| 田中        | 108 |
| 川西        | 43  |
| 本田        | 110 |
| 川東        | 45  |

のうぎょう組あいには 右  
のような表が でていました。  
田中ぶらくと 川西ぶらく  
では あわせて何ばかりい  
るでしょう。

田中ぶらくは 川西ぶらくより 何ば  
多いでしょう。

本田ぶらくは 川東ぶらくより 何ば  
多いでしょう。

☆ (い)  $352 + 64 - 33$

(ろ)  $208 - 75 + 437$

## ぎんこうごっこ

○ どのようにすれば まちがえずに  
できるでしょう。

○ ちょうぼなどは どんなに作れば  
いいでしょう。



## 一 あずけ入れ

あきらさんたちの学校では六年生の 生  
どが かかりになって こどもぎんこうを  
しています。あきらさんたち三年一組でも  
こどもぎんこうをしてみたいという 意見  
が 出ています。

みんなでそうだんして ぎんこうごっこ  
をしてみてもどうかということに なりま  
した。

それには 六年生の こどもぎんこうを



ひらくようすを見たり、ぎんこうのしごと  
を 見学するのがよいだらうということに  
なりました。

各はんで しらべることをきめ、手分け  
して 見学したことを 知らせあいました。

かかりは うけつけかかり、あずけ入れ  
がかり、はらい出しがかり などを 作り  
ます。

お金は、まえに買いものごっこで作った  
時とおなじに 作ろうとしました。

日本で つかっているお金のしゅるいせ  
んぶを作ったらよいという意見も出ました。

お金には どんなしゅるいがあったでし  
う。こどもぎんこうでは 千円さつを持っ  
てくる人はいないから、やめよう という  
意見も出て みんなこれにさんせいしまし  
た。

あずけ入れたり ひきだしたりするお金  
は 一円い上は いくらでもよいことにし  
ました。きよしさんたちは うけつけがかりに  
なりました。

よし子さんたちは あずけ入れがかりに  
なり、かず子さんたちは はらい出しがかりに  
なりました。

ひでおさんは してん長にえらばれまし  
た。かかりのほかの人は お  
きゃくさまです。



かかりもこうた  
いでしようと  
しています。

いよいよ  
はじめるこ  
とに なり  
ました。

おきゃくさまは めいめい つうちょう  
と お金どを持って あつまってきます。

うけつけがかりは じゅんばんふだをわ  
たしたりして せいりしています。

はじめの おきゃくさまは かおるさん  
でした。

百円さつ1まいと、十円さつ6まいと、  
五円さつ1まいとを あずけ入れました。

これは いくらと 書きいれたらいいで  
しょう。

つぎには しげるさんがあずけにきまし  
た。百円さつ2まいと、十円さつ5まいと、  
一円さつを7まいでした。

これは いくらでしょう。

ちよ子さんは 十円さつ3まいと 五円  
さつ3まいとを あずけ入れました。

ちよ子さんののは いくらだったでしょう。

あずけ入れがかりのよし子さんたちは、  
持ってきたお金をよくしらべて うけとっ  
ています。

めいめいのつうちょうに 書き入れるだ  
けでなしに、ぎんこうでは きょう一日に  
どれだけのお金の あずけ入れがあったか  
をわかるように 書いておかなければ な  
りません。

| 日日あずけ入れだいちょう |   |         |                  |                  |
|--------------|---|---------|------------------|------------------|
| 月            | 日 | あずけ入れた人 | 金がく              | 合計               |
| 2            | 4 | かおるさん   | 165 <sup>円</sup> | 165 <sup>円</sup> |
|              | 〃 | しげるさん   | 257 <sup>円</sup> |                  |
|              | 〃 | ちよ子さん   | 45 <sup>円</sup>  |                  |
|              |   |         |                  |                  |

かおるさんのお金と しげるさんのお金  
との合けいは いくらになるかを しらべ  
ています。

まず お金をつかって かぞえてみまし  
た。

百円さつは  $1 + 2 = 3$  (まい) 300 円

十円さつは  $6 + 5 = 11$  (まい) 110 円

五円さつと一円さつで 12 円

合けい ..... 422 円

となります。

このようにするのでは 手すうが かか  
りますので、いままでのよせぎんのしかた  
で してみました。

$\begin{array}{r} \textcircled{100} \textcircled{10} \textcircled{1} \\ 165 \\ + 257 \\ \hline 422 \end{array}$  (い) 一の位の  $5 + 7 = 12$  2 を  
7の下に書く。

(ろ) 十の位では、6とくり上った1とで7  
 $7 + 5 = 12$  の2を 5の下に書く。

(は) 百の位では、1とくり上った1とで2,  
 $2 + 2 = 4$  を 2の下に書く。

このようにすれば あずかったお金と

あっているので、これでよいと思いました。

それでも よくたしかめておく方がよい  
というので、右のようにして

$$\begin{array}{r} 257 \\ + 165 \\ \hline \end{array}$$

たしかめました。

あっていたでしょう。

ちよ子さんの 45 円を入れて 合けい  
を出してみることに になりました。

しげるさんまでで 422 円ですから、  
これに 45 円をよせればよいと思いました。

いくらになったでしょう。

これをたしかめるのには  
右のようにしてみました。

$$\begin{array}{r} 257 \\ 165 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

まえのこたえと あいますか。

よし子さんたちは お金のしゅるいによっ  
て分けて あわせて 1000 円 になったら  
してん長の手を通して はらい出しがかり  
へ お金をまわすようにしています。

けいさんが 早くできないと おきゃく  
さまを 長く待たせることになります。

おけいこして おきましょう。

$$\begin{array}{r} 97 \\ + 63 \\ \hline 160 \end{array} \quad \begin{array}{r} 87 \\ + 48 \\ \hline 135 \end{array} \quad \begin{array}{r} 98 \\ + 76 \\ \hline 174 \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ + 97 \\ \hline 153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 68 \\ \hline 343 \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 \\ + 94 \\ \hline 262 \end{array} \quad \begin{array}{r} 636 \\ + 84 \\ \hline 720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 585 \\ + 27 \\ \hline 612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 283 \\ + 217 \\ \hline 500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 435 \\ + 365 \\ \hline 800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 175 \\ + 126 \\ \hline 301 \end{array} \quad \begin{array}{r} 347 \\ + 254 \\ \hline 601 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 191 \\ + 739 \\ \hline 930 \end{array} \quad \begin{array}{r} 286 \\ + 178 \\ \hline 464 \end{array} \quad \begin{array}{r} 548 \\ + 195 \\ \hline 743 \end{array} \quad \begin{array}{r} 679 \\ + 275 \\ \hline 954 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 376 \\ + 596 \\ \hline 972 \end{array} \quad \begin{array}{r} 182 \\ + 489 \\ \hline 671 \end{array} \quad \begin{array}{r} 249 \\ + 579 \\ \hline 828 \end{array} \quad \begin{array}{r} 497 \\ + 485 \\ \hline 982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 259 \\ + 482 \\ \hline 741 \end{array} \quad \begin{array}{r} 384 \\ + 136 \\ \hline 520 \end{array} \quad \begin{array}{r} 690 \\ + 310 \\ \hline 1000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 280 \\ + 720 \\ \hline 1000 \end{array}$$

## 二 はらい出し

かず子さんたちの はらい出しがかりは、はじめのうちはおきゃくさまがありませんので ひまでした。

してん長の ひでおさんからまわってくるお金を しらべていました。

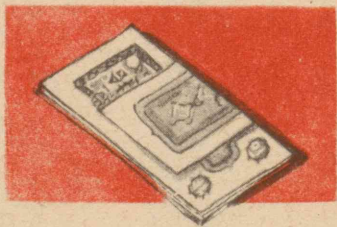
百円さつは 何まいで 1000円になるでしょう。

十円さつは 何まいで 1000円になるでしょう。

五円さつばかりで 1000円にするには、何まいあれば いいでしょう。

百円さつと 十円さつは 10まいごとにまとめました。

五円さつは 20まいごとにまとめました。



一人一人のつうちょうに はらい出した金がかくど のこりの金がかくを 書き入れて はらい出すことにしています。

| よきんつうちょう |       | 林 京子さん |             |     |
|----------|-------|--------|-------------|-----|
| 月日       | きじ    | 金がかく   | あずかっている金がかく |     |
| 2 4      | あずけ入れ | 168円   | 168円        | (印) |
| 5        | あずけ入れ | 62円    | 230円        | (印) |
| 7        | ひきだし  | 85円    |             |     |

あずかっている金がかくのところへは いくらと書けばいいでしょう。

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{\text{百}}\textcircled{\text{十}}\textcircled{\text{一}} \\
 230 \\
 - 85 \\
 \hline
 145
 \end{array}$$

(い) 一の位の0から5はひけないので、3から1かりてきて、10 - 5のこたえ5を5の下に書く。

(ろ) 十の位の3は1かしてあるので2, 2から8はひけないので、百の位の2から1かりてきて  $12 - 8 = 4$  を8の下に書く。

(は) 百の位の2は1かしてあるので1をおろす。こたえは 145です。

十円さつだけで 1000 円ある方から  
80 円を出しました。

また、5 円さつだけ 1000 円ある方か  
らは 5 円を 出しました。

つぎには としおさんが はらい出しに  
きました。

としおさんのあずけてあるお金は 413  
円です。135 円はらい出したいというの  
です。のこりは いくらになるでしょう。

かず子さんたちは 考えて 左のように

413 けいさんしたといます。  

$$\begin{array}{r} 413 \\ - 135 \\ \hline 278 \end{array}$$
 どのように けいさんしたの  
 でしょう。

このこたえが あっているかどうかを  
たしかめるのには 右のように  

$$\begin{array}{r} 278 \\ + 135 \\ \hline 413 \end{array}$$
 しました。このしかたを せつ  
めいして みましよう。

つぎのひきざんを れんしゅうして、ま  
ちがえずに こたえが出せるようにしまし  
よう。

|                                                         |                                                          |                                                          |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 800 \\ - 6 \\ \hline 794 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1000 \\ - 8 \\ \hline 992 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 600 \\ - 17 \\ \hline 583 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 400 \\ - 39 \\ \hline 361 \end{array}$ |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 220 \\ - 54 \\ \hline 166 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 930 \\ - 65 \\ \hline 865 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 564 \\ - 78 \\ \hline 486 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 371 \\ - 98 \\ \hline 273 \end{array}$ |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 512 \\ - 239 \\ \hline 273 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 853 \\ - 567 \\ \hline 286 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 745 \\ - 359 \\ \hline 386 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 927 \\ - 138 \\ \hline 789 \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 956 \\ - 459 \\ \hline 497 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 673 \\ - 475 \\ \hline 198 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 732 \\ - 137 \\ \hline 595 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 584 \\ - 387 \\ \hline 197 \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 316 \\ - 278 \\ \hline 38 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 832 \\ - 798 \\ \hline 34 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 652 \\ - 574 \\ \hline 78 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 944 \\ - 846 \\ \hline 98 \end{array}$ |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                           |                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 744 \\ - 639 \\ \hline 105 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 810 \\ - 252 \\ \hline 558 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 422 \\ - 116 \\ \hline 306 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 563 \\ - 468 \\ \hline 95 \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|



まどめ

① ぎんこうごっこをするにはどんなにしたらよいかをよくきめてはじめる。つうちょうや だいちょうなどを作るにも、まちがいなく 使いよいものをくふうするようにする。

② お金の出し入れや けいさんは たしかめるようにする。

たしかめ方は つぎのようにする。

$$\begin{array}{r} 165 \\ + 257 \\ \hline 422 \end{array}$$

または

$$\begin{array}{r} 165(-) \\ + 257(+) \\ \hline 422 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \\ - 135 \\ \hline 278 \end{array}$$

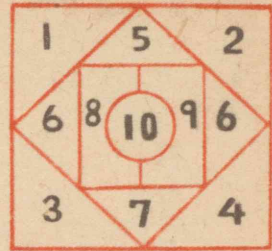
または

$$\begin{array}{r} 413(+) \\ - 135(-) \\ \hline 278 \end{array}$$

③ くり上り くり下りのあるよせざん、ひきざんは くり上り、くり下りに気をつけて、一のくらいからじゅんに けいさんすればよい。



おけいこ (一)



(1) よし子さんたちは、右の ずを 地めん(地面)に書き、3m はなれて 小石をなげて てんとりあそびを しました。

| よし子 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| は   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| い   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| っ   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| た   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| か   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| が   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ず   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| て   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ん   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

はいらないのは 0 てんです。10 こずつ石

をなげて きょうそうして みましょう。

よし子さんの 5 てんのところは ぜんぶで 何てんになるでしょう。

(2) つぎの かけざんを しなさい。

こたえは たしかめましょう。

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 9 | 3 | 8 | 2 | 6 |
| 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 6 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 8 | 9 | 7 |



おけいこ (二)

(1) つぎの よせざんを しなさい。

|                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 51 \\ 79 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 79 \\ 86 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 38 \\ 75 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 48 \\ 92 \\ \hline \end{array}$ |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                                    |                                                    |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 136 \\ 86 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 387 \\ 93 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 87 \\ 574 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 46 \\ 269 \\ \hline \end{array}$ |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 354 \\ 387 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 678 \\ 273 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 597 \\ 135 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 434 \\ 498 \\ \hline \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 425 \\ 375 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 259 \\ 544 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 296 \\ 687 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 168 \\ 484 \\ \hline \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

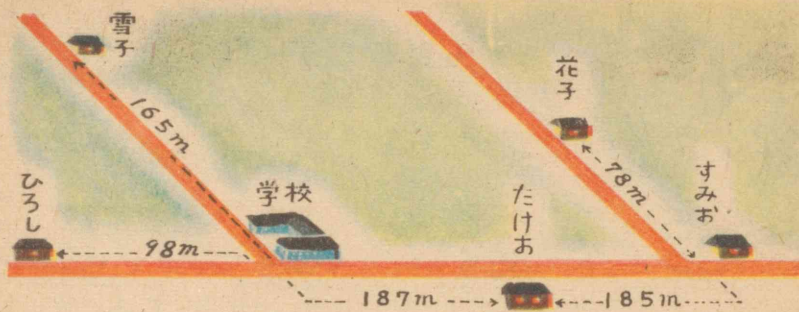
(2) つぎの ひきざんを しなさい。

|                                                    |                                                    |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 410 \\ 35 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 600 \\ 92 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 840 \\ 67 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 723 \\ 84 \\ \hline \end{array}$ |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                    |                                                    |                                                     |                                                     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 257 \\ 79 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 946 \\ 98 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 523 \\ 457 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 341 \\ 286 \\ \hline \end{array}$ |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 731 \\ 568 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 632 \\ 234 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 453 \\ 159 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 874 \\ 675 \\ \hline \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 831 \\ 357 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 940 \\ 474 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 962 \\ 769 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1000 \\ 680 \\ \hline \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|



(3) 上のずで 学校からすみおさんの家、  
花子さんの家までは それぞれ 何メー  
トルあるでしょう。

ひろしさんの家から たけおさんの家  
までは 何メートルですか。

学校のかどから 花子さんの家までと、  
雪子さんの家から すみおさんの家まで  
は、どちらが どれだけ 遠いでしょう。

(4) 雪の深さをはかったら きょうは  
128 cm, きょうは 213 cmでした。  
きょうは 何センチメートルふったでし  
ょう。またきょうふった雪は きょうよ  
り 何センチメートル少なかったでしょう。



ちからだめし (一)

☆ つぎの よせざんを しなさい。

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 85 \\ 69 \\ \hline \end{array}$   | $\begin{array}{r} 58 \\ 68 \\ \hline \end{array}$   | $\begin{array}{r} 62 \\ 49 \\ \hline \end{array}$   | $\begin{array}{r} 79 \\ 65 \\ \hline \end{array}$   |
| $\begin{array}{r} 764 \\ 58 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 567 \\ 78 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 87 \\ 449 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 52 \\ 878 \\ \hline \end{array}$  |
| $\begin{array}{r} 379 \\ 427 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 249 \\ 459 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 198 \\ 525 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 496 \\ 208 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 583 \\ 378 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 197 \\ 787 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 248 \\ 293 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 154 \\ 386 \\ \hline \end{array}$ |

☆ つぎの ひきざんを しなさい。

|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 564 \\ 79 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 321 \\ 74 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 842 \\ 43 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 653 \\ 68 \\ \hline \end{array}$  |
| $\begin{array}{r} 702 \\ 336 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 806 \\ 579 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 601 \\ 445 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 507 \\ 398 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 458 \\ 289 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 891 \\ 292 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 923 \\ 626 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 914 \\ 317 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 634 \\ 546 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 443 \\ 359 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 842 \\ 495 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 701 \\ 619 \\ \hline \end{array}$ |

☆ ある小学校の 男の生とは 508人で、  
女の生とは 486人です。みんなで 何  
人でしょう。また 男と女のちがいは  
何人ですか。

☆ にいさんのちょ金は 810円です。よ  
し子さんは 565円です。よし子さんは  
あと何円で にいさんとおなじになるで  
しょう。にいさんは あといくらで  
1000円になるでしょう。

☆ おかあさんが ぼくのくつと いもう  
どのくつとを 買って下さい  
ました。ぼくは530円で  
いもうとは380円でした。  
おかあさんは千円さつをお出  
しになりました。おつりは いくらあれ  
ばいいでしょう。ぼくのは いもうどの  
より いくら たかいでしょう。





ちからだめし(二)

☆ つぎの かけざんを しなさい。

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 5 |
| 4 | 8 | 6 | 7 | 3 | 7 | 5 |
| 4 | 8 | 6 | 9 | 4 | 6 | 2 |
| 9 | 8 | 5 | 9 | 5 | 6 | 9 |

☆ つぎの ( ) の中で どれが いちば  
ん 多いでしょう。

(4.53円 45円 45.3円)

(381 361 dl 3.81)

(20時かん 120分 1日)

(20本 ニダース 25本)

☆ ふつうの ふうしょを だ  
すには 何円の切手をはれば  
いいでしょう。

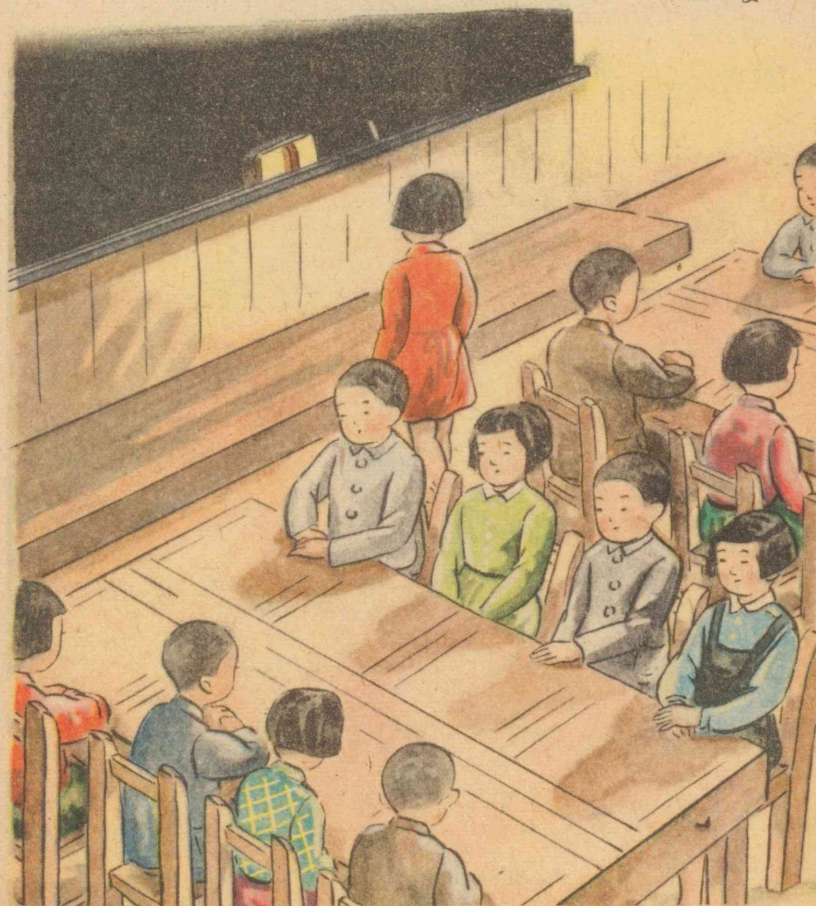


5通出すには 切手代はいくらに  
なりますか。

☆ ひど月は やく何しゅうかんでしょう。

## もうすぐ四年生

- こんどの三年生のよいお手本を のこして  
おくように しましょう。
- りっぱな 四年生になるように しましょう。



## 一 せいりばこ

あとひと月たらずで 三年生も終わります。  
みんなそろって、りっぱな四年生になるよ  
うに いたしましょう。

三月は 何日まで ありますか。

学校は 何日まで ありますか。そのう  
ち 日ようびや おやすみの日は 何日  
ですか。

三年生として学校へ くるのは何日でしょう。

よし子さんたちは 三年生の時のせいせ  
き物をせいりして、しまっておくはこを  
作ろうとしています。

どんな大きさのはこを 作ったらいいで  
しょうか。

何をもとにして はこの大きさをきめた  
らいいでしょう。

ざいりょうは何にしたらいいでしょうか。

よしさんは 三年生になってからの  
せいせき物を かもくによってわけられる  
ものはわけて とじまし  
た。



そのぜんたいのあつさ  
をはかってみましたら  
およそ 8 cm ありました。

ずが、こうさくなどの  
せいせき物は 紙の大き

さは きまっていませんでしたが、

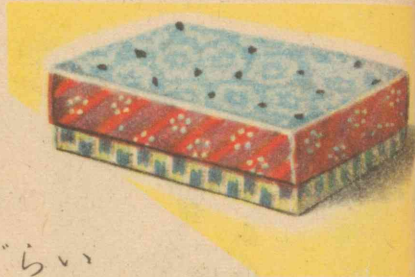
大きいものの 長さやはばを はかって  
みました。

およそ 30 cm と 20 cm より少し長けれ  
ばよいことが わかりました。

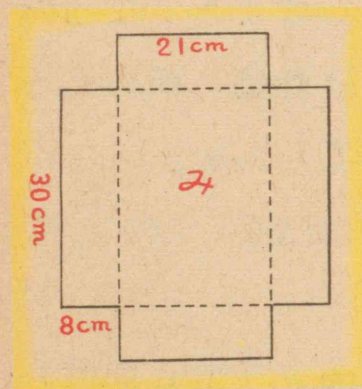
きせつだよりのような大きいものは 四  
つおりか 八つおりにしようとしています。

ざいりょうはあつ紙にしました。

その上にきれを はったら じょうぶな  
はこができるだろうと  
いっています。はこの  
大きさは たて 30 cm,  
よこ 21 cm, 深さ 8 cm ぐら  
い  
でなければはいりきれないといっています。



はこのみのところは 下のずのようにか  
いて切れればよいとわか  
りました。



かどになるところを  
直角にしなくてはうま  
くできません。

どのようにすれば  
直角にできるでしょう。ふたはみよりもほ  
んの少しだけ大きく作るのだそうです。ど  
のような大きさのものを作ればよいかを考  
えて、私たちも 作ってみましょう。

## 二 なつかしい教室

もうすぐ、この教室とも おわかれです。  
四月から いっしょにたのしくべんきょう  
して来た つくえ、こしかけ、こくばん、  
せいせきぶつをかざるところなど、みんな  
なつかしいものばかりです。

あきらさんは、なつやすみに、すすむお  
じさんから、からだにもものさしを作ってお  
きなさいといわれたことについて ずうっ  
と考えて来ました。

いつか おじいさん  
が なわをなつた後で、  
両手をのばして 一つ  
二つとかぞえながら たば  
にしたのを見ましたが、  
両手をのばした長さでも 物の長さが は  
かれることを知りました。



このなつかしい教室のたてとよこの長さを、両手をひろげた長さで はかってみようと思いました。

あきらさんの 両手をのばしたはばは約 120 cm です。

教室のたての長さを 両手のはばではかかったら 7かいと約 50 cmほどのこりしました。この教室のたての長さは およそ何メートルでしょう。

教室のよこの長さは 両手のはばで 6かいでした。

よこの長さはおよそいくらでしょう。

これを見てかず子さんは「わたしもこくばんの長さをはかってみよう。」といいながら 両手をひろげてはかっています。両手のはばで 3かいとあと 30 cmほどのこりしました。かず子さんの両手のはばは

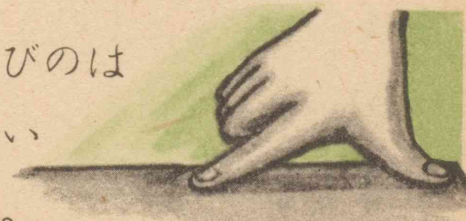
115 cm です。

こくばんの長さはおよそいくらでしょう。わたくしたちも はじめ 長さのけんどうをつけておいてから、両手のはばをもとにして はかってみましょう。

つくえの長さやはばは およそどのくらいあるでしょう。

あきらさんたちは 両手のはばでは うまくはかれません。どうしたらいいでしょう。

あきらさんは ゆびのはばで はかたらいいだろうと思いました。



これも からだの物さしです。

あきらさんのゆびのはばは つぎの表のようでした。

|       |                |          |
|-------|----------------|----------|
| あきらさん | おやゆびとひとさしゆびでやく | 13 cm    |
| のゆびの  | おやゆびとなかゆび      | やく 15 cm |
| はば    | 四本そろえたゆびはば     | やく 6 cm  |

あきらさんは おやゆびと 中ゆびをのばしたはばで、つくえの長さをはかってみたら、7かいと3cmほどありました。

つくえの長さは いくらぐらいといえはいいでしょう。

つくえの高さやはばも はかってみましよう。

そのあとで ものさしをつかって たしかめてみましよう。

そして じぶんの からだの ものさしをつかえるように しておきましよう。



### 三 校庭の木

なつかしい教室と思えば 見るものすべてが 思い出のたねとなるものばかりです。

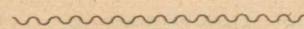
教室を出ました。若いめのふくらみはじめた木が目につきます。

この木は 何十年かまえにうえられたものでしょう。

「ずいぶんふといね。」

「ふとさは どういってあらわせばいいでしょうね。」などの話もきこえます。

「うんどうかいの時の円の大きさは さしわたしの長さで きまったね。」とひでおさんがいったので みんなは 考えています。



ふとさは まわりの長さや さしわたしの長さで いいあらわします。



よし子さんは 両手をひろげて 木にだ



きついてみました。

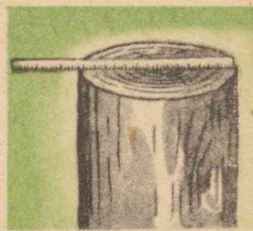
両手のはばではかって みよ  
うとしたのです。

すきまができて うまくはか  
れません。

それで ひもをまわしてはかってみまし  
た。30 cmの物さして3かいと8 cmでした。  
この木のふとさはいくらでしょう。

学校のきゅうしょくに つかう まきの中  
にもふといまるたがありましたので、これ  
もはかってみました。

さしわたしは どこをは  
かればいいでしょう。



いちばんふといのは あ  
と2 cmでちょうど30 cmです。このふとさ  
はいくらといえはいいでしょう。

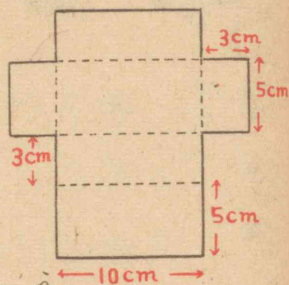
まどめ

- ① 学きや 学年の終りなどには いまま  
でのことをはんせいし、あたらしくふ  
み出すけいかくを 立てるがよい。
- ② はこのようなものは たて、よこ、ふ  
かさなどの長さによって、大きさをあ  
らわすことができる。
- ③ まるいものの大きさは まわりの長さ  
や、さしわたしの長さをういて、いいあ  
らわすことができる。
- ④ ほはば、ゆびをひらいたはば、両手を  
ひらいた長さなどで およその長さを  
知ることができる。
- ⑤ 上のようにして はかった長さは だ  
いたいの長さであるから、およそいくら  
として、あらわせばよい。



おけいこ (一)

(1) 右のずのように あつ紙を切りぬいて はこを作れば このはこのふかさは何センチメートルになるでしょう。



(2) あきらさんの家の近くの森には 大きなすぎの木があります。



このすぎの木を あきらさん、よし子さん、ひでおさんの三人が 両手をのばして はかってみようとなりました。三人で 手をつなぎあわせてみましたが ふとくて およそ 10 cm ほどはなれました。両手のはばは あきらさん 120 cm, よし子さん 115 cm, ひでおさんは 125 cm です。この木のふとさは いくらと いえばいいでしょう。

(3) さしわたし 16m の円をかくのには、中心からまわりまでの長さを 何メートルにしてかけばいいでしょう。

(4) かず子さんは 右のよう  
なよせさんでは、かけざん

$$\begin{array}{r} 348 \\ 258 \\ + 158 \\ \hline \end{array}$$

九九が つかえるといっています。どのようにするのか 考えてみましょう。

(5) つぎのけいさんを しましょう。

$$200 + 300 - 50 \quad 70 + 80 + 20$$

$$400 - 200 + 72 \quad 100 - 30 - 40$$

$$30 + 600 - 90 \quad 81 - 40 + 31$$

$$316 + 460 \quad 674 - 130 \quad 542 + 52$$

$$852 - 450 \quad 702 + 137 \quad 967 - 647$$

$$133 + 417 \quad 484 - 213 \quad 535 + 365$$

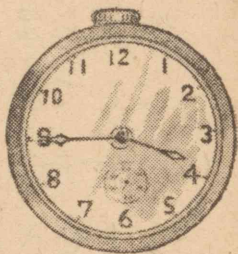
$$26 + 59 \quad 268 + 29 \quad 49 + 745$$

$$95 - 29 \quad 753 - 39 \quad 672 - 99$$



おけいこ (二)

(1) どけいが 右のずの時に  
がくげいかいがおわったと  
いいます。何時何分だった  
でしょう。



(2) 日の出にむかって左の方がくは 何と  
いいますか。またうしろの方は 何とい  
うでしょう。

(3) 100円さつ1まいを 10円さつ6まい  
と、あとは 5円さつでもらえば、5円  
さつは何まいあればいいでしょう。

(4) つぎをそれぞれ ( ) の中のたんいで  
あらわしてみましよう。

2円45銭(円)    5円6銭(円)    50銭(円)

40 dl (l)    8 ld (l)    25 dl (l)

42日(週)    48時間(日)    60分(時)

200 cm (m)    24本(ダース)

(5) 左のかずに 上のかずをかけて それ  
ぞれのこたえを 書き入れましよう。

|                                 |   | か け る か ず |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                 |   | 1         | 4 | 2 | 6 | 3 | 5 | 9 | 8 | 7 |
| か<br>け<br>ら<br>れ<br>る<br>か<br>ず | 3 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 5 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 1 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 4 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 2 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 7 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 6 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 9 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 8 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | 0 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |

(6) つぎの□の中に ちょうどいいかずを  
書きましよう。

$$\square \times 7 = 28 \quad 5 \times \square = 25 \quad \square \times 6 = 42$$

$$8 \times \square = 24 \quad \square \times 8 = 72 \quad 6 \times \square = 54$$

$$\square \times 4 = 12 \quad 9 \times \square = 63 \quad \square \times 8 = 16$$

$$5 \times \square = 40 \quad \square \times 3 \times 27 \quad 8 \times \square = 64$$

$$\square \times 4 = 36 \quad 6 \times \square = 18 \quad \square \times 9 = 81$$

けんきゅう

9 ばいした こたえは どんなかずになっていますか。



ちからだめし (一)

☆ つぎの  に ちょうどよいことばや  
かずを 入れなさい。

(い) 夕日がしずんでいるのを見ている人  
のうしろの方がくを  といい、右手  
の方がくを  といいます。

(ろ) はこのかどのところは  になる  
ように 作ります。

(は) 6を8かいよせるかわりに 6に8を  
 て けいさんできます。

(に) 重さをはかるには  をつかい、  
 をたんいにして はかります。

(ほ) 水などは  ではかり、そのたん  
いには  や  が あります。

(へ)  400 —  —  —  700  
 800 —  —  798 —   
 —  250 —  300 —

☆ つぎの 見えないところのかずはいく  
らでしょう。

|                                                                 |                                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="text"/> × 6 = 36                                   | 4 × <input type="text"/> = 24                                 | <input type="text"/> × 7 = 56                                   |
| 7 × <input type="text"/> = 35                                   | <input type="text"/> × 8 = 48                                 | 7 × <input type="text"/> = 49                                   |
| $\begin{array}{r} 361 \\ + \text{} 2 \\ \hline 473 \end{array}$ | $\begin{array}{r} \text{} \\ + 258 \\ \hline 765 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 362 \\ + 4 \text{} \\ \hline 840 \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 594 \\ - \text{} \\ \hline 190 \end{array}$   | $\begin{array}{r} \text{} \\ - 398 \\ \hline 706 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 804 \\ - \text{} \\ \hline 406 \end{array}$   |

☆ このさんすうの本は 上かん、下かん  
ともに 本文が115ページずつあります。  
三年生ぜんたいで 何ページをべんきょ  
うしたことに なりますか。

☆ 24.8円の買いものをすれば、その時の  
お金の出し方には いろいろのしゅるい  
があります。五通りぐらい いってごら  
んなさい。そのうちどれがいいでしょう。



ちからだめし (二)

☆ 700のすぐまえはいくつですか。

また 599のつぎはいくつですか。

☆ つぎのけいさんをしなさい。

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ + 386 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 589 \\ + 258 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 146 \\ + 274 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 678 \\ + 167 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 738 \\ - 260 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 325 \\ - 147 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 561 \\ - 285 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ - 870 \\ \hline \end{array}$$

☆ 小の月というのは何月ですか。また

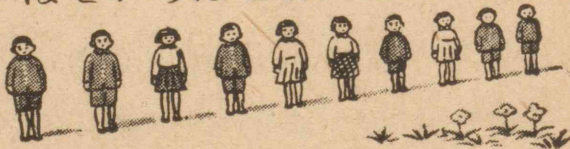
つぎの月の日数を書きなさい。

1月 2月 3月 4月

☆ 10人の生どが4mずつはなれて立っ

ていると、はしからはしまでは何メー

トルになりますか。



### この教科書を使われる皆様へ

小学校の算数教育の目標は、日常生活に必要な数・量・形について、正しく理解させ、生活を数量的に処理する能力と、社会的で自主的科学的な態度・習慣を養うことである。

この目標を達成するために、この教科書を作るにあたっては、算数数学科学習指導要領に示されてある具体的な目標のほかに、特につぎのような点について注意をはらった。

- (1) 事前に計画を立ててそれに従ってものごとをする態度・習慣。
- (2) 自分の考えを数量や図表を使って、正しく、かんげつに発表したり、相手の意見を正しく理解したりする態度。
- (3) 真理を愛し、ものごとをさいごまでやりぬく態度。
- (4) いろいろな資料を使う時には、それが適切であるか、信頼できるかという点について、批判的にみる態度・習慣。
- (5) 努力しただけではもの事を正しく処理することができるものだという事を自覚させ、更に自信をもってもの事をする態度。
- (6) 新しいものをくふうし創造する能力。

### この教科書の特色

- (1) 児童がよりよい生活をしようとする必要感にせまられて、自主的に活動するようにくふうされている。
- (2) 生活のどこにどんな問題があって、数量的にどのように処理したらよいかを示している。
- (3) 題材は児童の心理的な発達段階に即し、しかも数学史の教える順序に従っている。
- (4) 題材は生活からとり、それに数理体系がとけこんで、両者は一体となっている。
- (5) 他教科との連絡について十分に考慮してある。
- (6) 指導にあたる人々のためにも、児童のためにも、使いやすいように作られている。
- (7) 児童の能力差に応じて適切に使うことができるようにくふうされている。

### この教科書を使われる上の注意

- (1) この教科書の内容を助けて、それぞれの地域に即した題材によって、児童の学習を指導するようにすること。
- (2) 進度として、各月に配当したものは、およその目あてであるから、適当に変更せられたい。
- (3) 「おけいこ」は反ぶく練習させ、巻末の答とくらべて、自己評価させるようにする。
- (4) 「ちからだめし」も「おけいこ」と同じように自己評価させるようにする。
- (5) 「ちからだめし」が(一)(二)とある時には、あとの方の「ちからだめし」では、その単元で学習した以外のものを、復習的にいれてある。これは反ぶくして理解を確実にするためである。
- (6) 三年以上は、単元の終りにある「単元のまとめ」によって、その単元の学習事頁の理解を確実にさせ、学習方法について反省させるようにすること。

単元内容一覧表 (上巻)

| 進<br>度 | 単<br>元<br>名                                             | 指<br>導<br>内<br>容 (数 理)                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 四<br>月 | I あたらしい学年<br>・よい三年生<br>・一年生をむかえて<br>・げんきで学校<br>・おやつの時かん | ・加法九九, 減法九九及び二位数で繰り上り, 繰り下りのある加法, 減法の復習<br>・五分単位の時刻時間に対する概念及び, 1日=24時間, 1時間60分を理解。<br>・左, 右, 及び直角の理解。    |
| 五<br>月 | II つよいからだ<br>・野山のおそび<br>・うんどう                           | ・1000までの数を数えたり, 読んだり, 書いたりする<br>・歩数を用いて距離の概測をする。<br>・乗法の意味を理解させる。                                        |
| 六<br>月 | III おみせごっこ (一)<br>・おみせのようい                              | ・乗 法<br>二の段, 五の段, 三の段, 六の段の九九を理解せしめ, その技能の習熟をはかる。                                                        |
| 七<br>月 | IV おみせごっこ (二)<br>・賣り買い                                  | ・乗 法 四の段, 八の段, 七の段, 九の段の九九を理解せしめ, その技能の習熟をはかる。<br>・乗数と被乗数とを交換してたしかめることを理解させる。<br>・日本の紙幣の伏線               |
| 八<br>月 | たのしいなつやすみ<br>・すすむおじさん<br>・秋子おばさんのお話                     | ・よみものによって数量的生活の潤化をはかるよう暗示を与える。<br>・乗法九九その他の復習をしたり, 物事にくふうするよう示唆を与える。                                     |
| 九<br>月 | V なつやすみのおもいで<br>・てんらんかい<br>・はっぴようかい                     | ・乗法九九の復習をし技能の習熟をより深める。<br>・量の単位 $l, dl$ を導入し, $1l=10dl$ の関係を理解せしめる。<br>・磁石を用いて方位を知る。<br>・えグラフについて理解せしめる。 |

単元内容一覧表 (下巻)

| 進<br>度      | 単<br>元<br>名                               | 指<br>導<br>内<br>容 (数 理)                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 十<br>月      | VI うんどうかい<br>・ダンスのけいこ<br>・ゆうぎの用意          | ・円, さしわたし, 中心の理解。<br>・円をつかって もようをかく。<br>・除去の準備, $a \times x = b$ から $x$ を求める除去 (包含除) の準備の理解及び技能。                 |
| 十<br>一<br>月 | VII いもほり<br>・けいかく<br>・大きさをくらべ             | ・除去の準備 $x \times a = b$ から $x$ を求める除法 (等分除) の準備の理解及び技能。<br>・キログラム単位で重さをはかること及び重さの概念を理解する。<br>・棒グラフを作ったり表をよんだりする。 |
| 十<br>二<br>月 | VIII 買いもの<br>・おみせしらべ<br>・買いもの             | ・小数の準備<br>・日本の紙幣及び等価関係の理解。<br>・(三位数)±(二位数又は三位数)で繰り上り繰り下りのない場合の加法, 減法。<br>・実務・買い物; 定價表の理解。                        |
| 一<br>月      | IX 年のはじめ<br>・おたんじょうかい<br>・おこすかい<br>・かるたとり | ・(三位数)±(三位数)で繰り上り繰り下り一回までの加法, 減法。<br>・一年は十二ヶ月; 各月の日数。<br>・グラフや表を作ったりよんだりする。<br>・除法の準備の復習。                        |
| 二<br>月      | X ぎんこうごっこ<br>・あすけ入れ<br>・はらい出し             | ・(二位数又は三位数)±(二位数又は三位数)の繰り上り, 繰り下りの二回までの加法, 減法の理解及び技能。                                                            |
| 三<br>月      | XI もうすぐ四年生<br>・せいりばこ<br>・なつかしい教室<br>・校庭の木 | ・高さ, はば, 厚さ, 深さ, 太さ (さしわたしやまわりで) を測る。<br>・指を開いたはば, 両手を開いたはばなどで, 長さを測定する。<br>・前, 後, 間。(統括的復習)                     |

下巻 [おけいこ] [ちからだめし] のこたえ

| ページ | 番号  | こたえ                                                                                                                          | ページ | 番号  | こたえ                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | (1) | 3時30分<br>2時30分                                                                                                               | 22  | ☆   | ○(は)と(に)                                                                                                                                                                                                                        |
|     | (2) | 220<br>100, 70, 90, 60<br>85, 58, 65, 57<br>400, 400, 900, 100<br>45, 45, 45                                                 |     | ☆   | $\boxed{3 \times 8} - \boxed{4 \times 6} \quad \boxed{4 \times 4} - \boxed{2 \times 8}$<br>$\boxed{7 \times 6} - \boxed{6 \times 7} \quad \boxed{6 \times 6} - \boxed{9 \times 4}$<br>$\boxed{8 \times 5} - \boxed{5 \times 8}$ |
| 18  | (1) | 83, 27, 83, 8,<br>7, 5, 7<br>4, 2, 3<br>7, 5, 8<br>9, 6, 4<br>5, 4, 8<br>9, 3, 8<br>8, 6, 8<br>6, 9, 3<br>5, 6, 9<br>3, 2, 8 | 38  | (1) | 1000円<br>2, 3, 5<br>4, 3, 5<br>8, 9, 7<br>6, 4, 5                                                                                                                                                                               |
|     | (2) | 24, 45, よい<br>よい, 45, 32                                                                                                     |     | (2) | 45 だい 42 だい                                                                                                                                                                                                                     |
| 19  | (3) | 4人                                                                                                                           |     | (3) | 9こ                                                                                                                                                                                                                              |
|     | (4) | 24本 8人                                                                                                                       |     | (4) | 0, 0                                                                                                                                                                                                                            |
|     | (5) | 6組 4組                                                                                                                        | 39  | (1) | 90, 75, 50<br>13, 79, 93<br>800, 300, 600<br>500, 800, 300<br>32, 49, 30, 21<br>48, 16, 72, 36                                                                                                                                  |
|     | (6) | 8山                                                                                                                           |     | (2) | 15 dl 11と5 dl                                                                                                                                                                                                                   |
|     | (7) | 7つ                                                                                                                           |     | (3) | 東                                                                                                                                                                                                                               |
| 20  | ☆   | 5こ 4こ                                                                                                                        | 40  | ☆   | 2, 3, 5<br>5, 4, 8<br>4, 8, 9<br>7, 6, 3<br>5, 2, 8                                                                                                                                                                             |
|     | ☆   | 24まい 6人                                                                                                                      |     | ☆   | 2kg                                                                                                                                                                                                                             |
|     | ☆   | 3つ                                                                                                                           | 41  | ☆   | 48本 8本<br>8人 10人                                                                                                                                                                                                                |
| 21  | ☆   | 6 4 7<br>5 4 6<br>4 6 7<br>6 9 7<br>8 9 7                                                                                    |     | ☆   | たけ子, まちかいがない                                                                                                                                                                                                                    |
|     | ☆   | 16m                                                                                                                          | 42  | ☆   | $\boxed{500} \quad \boxed{502} \quad \boxed{599} \quad \boxed{597}$<br>$\boxed{300} \quad \boxed{500} \quad \boxed{1000} \quad \boxed{800}$                                                                                     |
|     | ☆   | かんづめ, 茶わん, でんとう<br>インキびん, とけいのもじば<br>ん, まるいさら, びんのそこ<br>コップ, のりびん, なべのふ<br>た, など                                             |     | ☆   | 399, 660, 510, 490<br>22円<br>24                                                                                                                                                                                                 |
|     |     |                                                                                                                              | 55  | (1) | 四百八, 八百三十, 九百,<br>五百四十一, 千                                                                                                                                                                                                      |
|     |     |                                                                                                                              |     | (2) | (561, 559) (800, 798)<br>(601, 599) (877, 875)                                                                                                                                                                                  |

| ページ | 番号  | こたえ                                                                                                                             | ページ | 番号  | こたえ                                                                                      |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     | (905, 903)                                                                                                                      |     |     | 409 565 431 691                                                                          |
|     | (3) | 80, 60, 95, 83, 97<br>33, 46, 29, 37, 18                                                                                        |     | (2) | 629 973 978 820<br>274 334 594 492                                                       |
| 56  | (1) | 3円50銭 1円50銭<br>25円                                                                                                              |     | (3) | 705 925 824 206<br>25 80 580 616                                                         |
|     | (2) | 491円80銭                                                                                                                         |     | (4) | 127 たば                                                                                   |
|     | (3) | 8.6円 (8.60円) 20.45円<br>8.3円 ↓ 105.8円                                                                                            | 78  | ☆   | 245 ページ<br>983 692 755 365                                                               |
|     | (4) | 32 dl 3lと2 dl                                                                                                                   |     | ☆   | 849 991 709 660                                                                          |
| 57  |     | 3.2l                                                                                                                            |     |     | 784 648 652 513                                                                          |
|     | (5) | 10まい 20まい                                                                                                                       |     |     | 988 312 896 739                                                                          |
|     | (6) | 905 607 809<br>540 320 950<br>236 748 461<br>150 160 130<br>856 489<br>200 800 650<br>840 720 670<br>902 604 531<br>720 670 841 |     |     | 424 623 336 635<br>40 45 49 77<br>548 282 577 480<br>580 205 282 129                     |
| 58  | ☆   | 7lと2 dl                                                                                                                         | 79  | ☆   | ひと月が31日ある月をいう<br>1, 3, 5, 7, 8, 10, 12月                                                  |
|     | ☆   | 10まい 9まい                                                                                                                        |     | ☆   | 二月が28日の年<br>(一年が365日の年)                                                                  |
|     | ☆   | 10まい, 10まい, 100まい                                                                                                               |     | ☆   | 5人, 8月                                                                                   |
|     | ☆   | 535円                                                                                                                            |     | ☆   | としさんが137円おおい                                                                             |
| 59  | ☆   | 700 800 900 1000<br>640 790 290 660<br>509 748 808 910<br>100 400 600 100<br>820 550 710 550<br>870 681 803 704                 | 80  | ☆   | 793円<br>12か月30日, 31日, 31日<br>151わ 65わ 65わ<br>383 570                                     |
|     | ☆   | 102                                                                                                                             |     |     | 15 てん                                                                                    |
| 60  | ☆   | 1000, 867, 643, 568                                                                                                             | 95  | (1) | 12, 40, 36, 27, 56, 16, 42                                                               |
|     | ☆   | 13かい 略す                                                                                                                         |     | (2) | 24, 35, 24, 18, 72, 63, 28                                                               |
|     | ☆   | 5円                                                                                                                              | 96  | (1) | 130, 165, 113, 140,<br>122, 480, 661, 315,<br>741, 951, 732, 932,<br>800, 803, 983, 652, |
| 75  | (1) | 5 7 4<br>8 9 5<br>7 8 9                                                                                                         |     | (2) | 375, 508, 773, 639,<br>178, 848, 66, 55,<br>163, 398, 294, 199,<br>474, 466, 193, 320,   |
|     | (2) | 29kg                                                                                                                            | 97  | (3) | 327m 450m<br>285m                                                                        |
|     | (3) | 48 36                                                                                                                           |     |     | 雪子さんの家からすみおさん<br>までが87mとおい                                                               |
| 76  | (1) | 117 143 124 332                                                                                                                 |     |     |                                                                                          |

| ページ | 番号    | こたえ                                                                                                                                                                                                           | ページ  | 番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | こたえ                                                                                                                                                |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|---|------|------|------|------|---|------|------|---|------|---|------|------|------|------|---|------|------|------|------|---|------|------|------|-------|--|
| 98  | (4) ☆ | 43 cm 213 cm (2m 13cm)<br>154, 126, 111, 144,<br>822, 645, 536, 930,<br>806, 708, 723, 704,<br>961, 984, 541, 540,<br>☆ 485, 247, 799, 585,<br>366, 227, 156, 109,<br>169, 599, 297, 597,<br>88, 84, 347, 82, | 116  | (6) ☆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 5 7<br>3 9 9<br>3 7 2<br>8 9 8<br>9 3 9<br>(い) 東 北<br>(ろ) ちよつかく<br>(は) かけ<br>(こ) はかり kg<br>(ほ) ます   l   dl<br>(〜) 500, 600; 799, 797<br>200, 350 |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 99  | ☆     | 994人 22人                                                                                                                                                                                                      | ☆    | (11) (507) (78) (541)<br>(404) (704) (398) (381)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 100 | ☆     | 245円, 190円<br>90円, 465円<br>32, 48, 54, 21, 15, 49, 25<br>36, 64, 30, 81, 20, 56, 18<br>45.3円<br>1日 25本<br>8円 40円<br>4しゅうかん                                                                                    | ☆    | 230 ページ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 112 | (1) ☆ | 3 cm                                                                                                                                                                                                          | ☆    | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>100円</th> <th>10円</th> <th>5円</th> <th>1円</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21..</td> <td>41..</td> <td>11..</td> <td>31..</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21..</td> <td>41..</td> <td>—</td> <td>81..</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>21..</td> <td>31..</td> <td>31..</td> <td>31..</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>21..</td> <td>31..</td> <td>21..</td> <td>81..</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21..</td> <td>31..</td> <td>11..</td> <td>131..</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                    | 100円 | 10円 | 5円 | 1円 | 1 | 21.. | 41.. | 11.. | 31.. | 2 | 21.. | 41.. | — | 81.. | 3 | 21.. | 31.. | 31.. | 31.. | 4 | 21.. | 31.. | 21.. | 81.. | 5 | 21.. | 31.. | 11.. | 131.. |  |
|     | 100円  | 10円                                                                                                                                                                                                           | 5円   | 1円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 1   | 21..  | 41..                                                                                                                                                                                                          | 11.. | 31..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 2   | 21..  | 41..                                                                                                                                                                                                          | —    | 81..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 3   | 21..  | 31..                                                                                                                                                                                                          | 31.. | 31..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 4   | 21..  | 31..                                                                                                                                                                                                          | 21.. | 81..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 5   | 21..  | 31..                                                                                                                                                                                                          | 11.. | 131..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (2) ☆ | まわりか: 360 cm ある                                                                                                                                                                                               | ☆    | 699 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (3) ☆ | 8 m                                                                                                                                                                                                           | ☆    | 30, 32, 45, 21, 4, 14, 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (4) ☆ | 一のくらい 8×3<br>十のくらい 5×3<br>百のくらい 2×3×1                                                                                                                                                                         | ☆    | 736, 847, 420, 845,<br>478, 178, 276, 130,<br>2, 4, 6, 11月<br>31日, 28日(29日), 31日,<br>30日<br>36m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (5) ☆ | 450 170<br>272 30<br>540 72<br>776 544 594<br>402 839 320<br>550 271 900<br>85 297 794<br>66 714 573                                                                                                          | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
| 114 | (1) ☆ | ごご3時45分                                                                                                                                                                                                       | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (2) ☆ | 北, 西                                                                                                                                                                                                          | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (3) ☆ | 8まい                                                                                                                                                                                                           | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (4) ☆ | 2.45円 5.06円 .5円<br>4l .8l 2.5l<br>6週 2日 1時<br>2m 2ダース                                                                                                                                                         | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |
|     | (5) ☆ | りやくす                                                                                                                                                                                                          | ☆    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |      |     |    |    |   |      |      |      |      |   |      |      |   |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |   |      |      |      |       |  |

小学 さんすう 三年下 (小学校第三学年後期用)  
Approved by Ministry of Education (Date Mar. 6 1950)

昭和25年3月 6日印刷  
昭和25年3月 10日発行  
(昭和25年 月 日 文部省検定済)

12  
二葉 小算 320

定価 円

著者 原 弘道 根本力雄 花村郁雄  
土方敏夫 福田正一郎

東京都北区稻付町1丁目208番地  
発行者 二葉株式会社  
代表者 大野治輔

東京都北区稻付町1丁目208番地  
印刷者 二葉株式会社  
代表者 大野治輔

東京都北区稻付町1丁目208番地  
発行所 二葉株式会社

絵をかいた人: 市川十士, 六郷好見





広島大学図書

0130449784



年

組

二葉株式会社

教科

34

013