

60158

教科書文庫

6
410
34-1949
2000 30 1640

Kodak Gray Scale

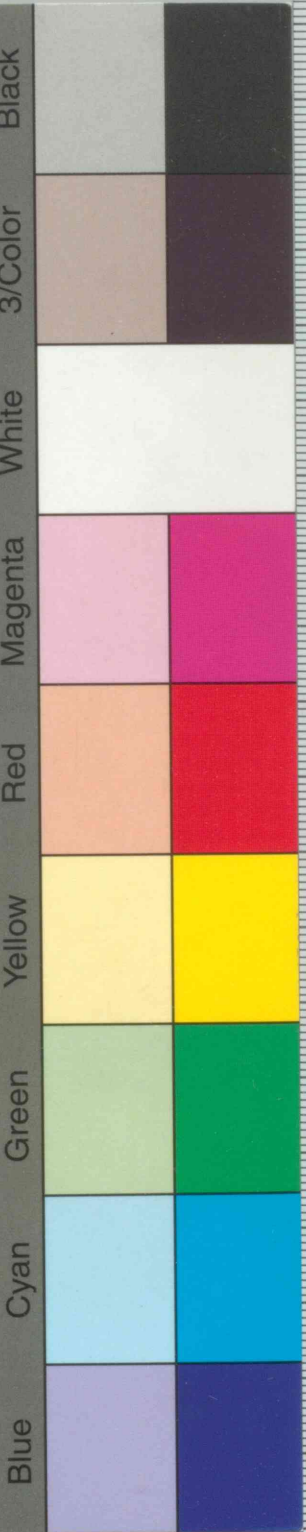
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak



inches 1 2 3 4 5 6 7 8
cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1

375.0
M014
資料室

算 数

第五学年用
上



文部省著作教科書

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5

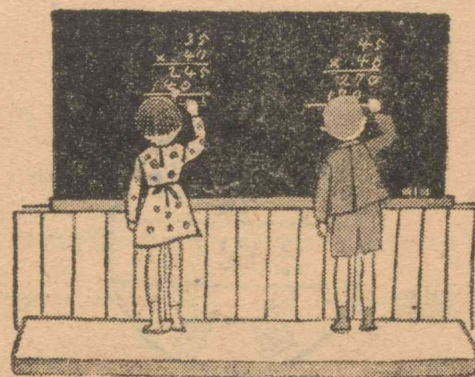
395.9
Mo 14

資料室

算 数

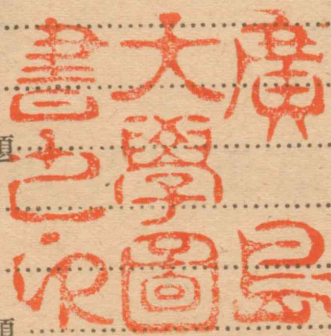
第五学年用

上



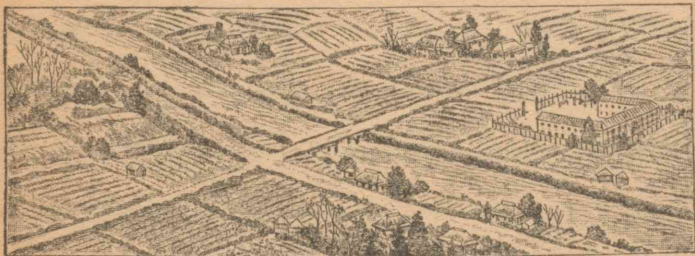
[もくろく]

茂の調べ	1-6
計算練習	7-14
いろいろな問題	15-18
身体検査	19-24
体 温	25-29
いろいろな問題	30-35
計算練習	36-39
学 級 費	40-43
見 学	44-45
いろいろな問題	46-50
夏休みのけいこ	51-54
登山の思い出	55-58
計算練習	59-62
茂の工夫	63-66
対 称 形	67-68
いろいろな問題	69-70
計算練習	71-72



秋の取り入れ	73-82
いろいろな問題	83-86
計算練習	87-90
秋子の工夫	91-94
晝 と 夜	95-98
計算練習	99-102
いろいろな問題	103-106
ぶんぶんまわし	107-108
スキースケート	109-110
雪 の 日	111-114
紙の厚さ	115-117
いろいろな問題	118-121
計算練習	122-125
分数と小数	126-132
いろいろな問題	133-137
計算練習	138-141

[茂の調べ]



茂君は 本田の学校の 四年生です。本田の四年生は 七十八人です。東新田の分校から十人、西新田の分校から八人、新しくはいってきました。

四年生は 何人になったでしょう。

四年生は 二組に分かれました。一組 何人になったでしょう。

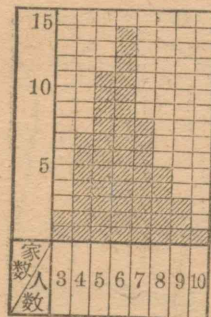
茂君の 今度の組を 部落別に分けると、次の表のようになります。

	本田	上本田	下本田	東本田	西本田	東新田	西新田
男(人)	6	2	4	6	0	3	2
女(人)	5	3	5	6	2	2	2



私たちの組も前のような表に作りましょう。四年生から 部落自治会にはいります。

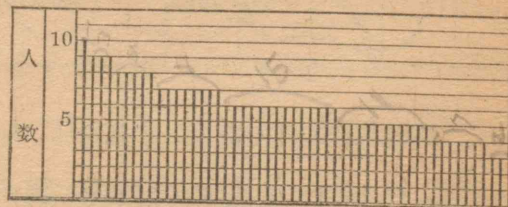
私たちも 部落自治会にはいつている生徒の数を 学年別に調べて、表にまとめましょう。



茂君は 東本田の四年生の役員になりました。日曜日に東本田の役員が手分けして、部落の家数と人数とを調べ、これを左のような図に書きました。

茂君は 上の図を下のように

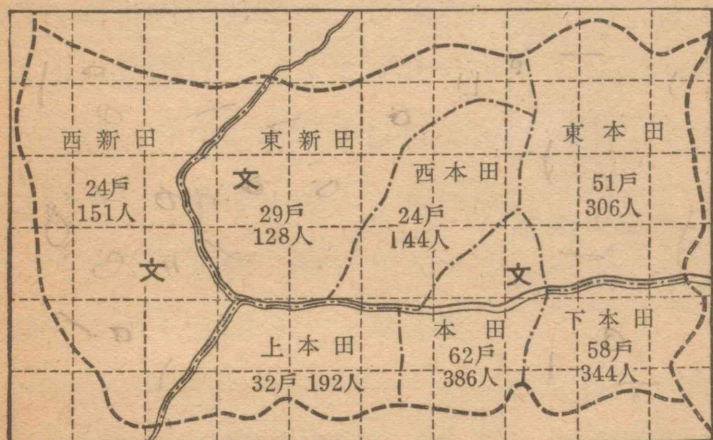
書き、長い棒を切り取って短い方にうつつし、



頭をそろえようとしています。私たちも考えましょう。

私たちの町や村についても、このようなことを調べましょう。

茂君たちは、どの部落がいちばん広いか話し合っていました。なかなかわかりません。六年の役員の人を書いた地図をかりて来ました。下の地図はそれをちぢめたものです。



この地図の 1cm は 1km にあたります。

茂君たちは正方形の数を調べはじめました。

先生が、「正方形で、かけたものは半分とみて数えた方がよかろう。」と注意されました。

茂君たちは、その仕方で部落の廣さをくら

べています。

私たちも調べましょう。

廣い土地の面積は、1km四方の正方形をもとにしてはかります。この正方形の面積を「一平方キロメートル」といい、「1km²」とも書きます。

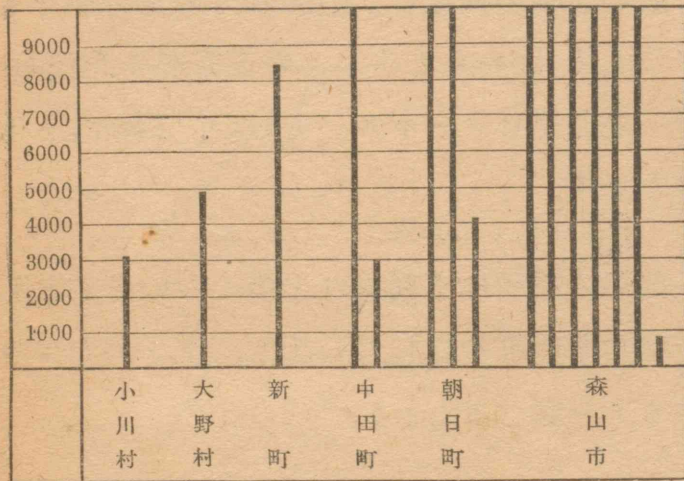
部落の面積はそれぞれどのくらいでしょう。私たちの町や村についても、上と同じようなことを調べましょう。

先生が、「それでは、本田村で人口がいちばんこんでいるのはどの部落だろう。」といわれました。茂君は店屋の多い本田か下本田だろうとけんとうをつけました。

茂君はどんなにして調べたでしょう。

私たちの町や村についても調べましょう。

茂君たちは、自分の村の近くにある 森山市
やそのほかの町や村などの人口を調べました。
下の表は、それを図に書いたものです。



小川村の人口はいくらですか。読んでごらんください。

大野村と新町の人口を読みなさい。

中田町の人口は いくらですか。読んでごらんください。

朝日町と森山市の人口を読みなさい。

千の十倍を一万といいます。一万の十倍、
百倍、千倍を それぞれ 十万、百万、千万 とい
います。

私たちも 近くの町や村の人口を 調べて、
表やグラフに作りましょう。

次の数を読みなさい。

8000	5000	2105	7304
6054	5020	9007	3005
57582	14038	70262	150700
105087	101580	110095	306087
200693	150040	290906	405003

次の数を 数字で書きなさい。

九千六百六	二千九十九	十七万二千三百
五万六百七十四		六十六万七千八百四十五
十五万八千三十	二十万三千	五十万四百
三百万七千五百		八百六十七万五千七十三
二百五十四万三千七		七千五百万六百四十四

[計算練習]

(1) 次の□にちょうどあてはまる数を入れなさい。

$$\begin{array}{ll} 10000 = \square \times 1000 & 10000 = \square \times 100 \\ 10000 = \square \times 10 & 10000 = \square \times 1 \\ 200000 = 10000 \times \square & 2000000 = 10000 \times \square \\ 300000 = 10000 \times \square & 9000000 = 10000 \times \square \\ 270000 = 10000 \times \square & 3070000 = 10000 \times \square \end{array}$$

(2) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 23000 \\ + 48000 \\ \hline 49000 \\ + 38600 \\ \hline 87500 \\ - 24000 \\ \hline 61300 \\ - 47000 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 516000 \\ + 372000 \\ \hline 937000 \\ + 423000 \\ \hline 649000 \\ - 547000 \\ \hline 1586000 \\ - 739000 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8245000 \\ + 1340000 \\ \hline 3726000 \\ + 5804000 \\ \hline 8245000 \\ - 1340000 \\ \hline 4062000 \\ - 2657000 \\ \hline \end{array}$$

(3) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 425 \\ + 75 \\ \hline 754 \\ + 82 \\ \hline 98 \\ + 256 \\ \hline 538 \\ + 378 \\ \hline 534 \\ + 466 \\ \hline 107 \\ 467 \\ + 255 \\ \hline 83 \\ 248 \\ 75 \\ + 136 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 213 \\ + 154 \\ \hline 208 \\ + 543 \\ \hline 407 \\ + 293 \\ \hline 439 \\ + 498 \\ \hline 896 \\ + 437 \\ \hline 350 \\ 212 \\ + 128 \\ \hline 195 \\ 261 \\ 53 \\ + 187 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 186 \\ + 703 \\ \hline 473 \\ + 307 \\ \hline 528 \\ + 469 \\ \hline 369 \\ + 464 \\ \hline 707 \\ + 495 \\ \hline 354 \\ 367 \\ + 136 \\ \hline 328 \\ 153 \\ 171 \\ + 235 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 385 \\ + 613 \\ \hline 561 \\ + 375 \\ \hline 366 \\ + 243 \\ \hline 624 \\ + 298 \\ \hline 556 \\ + 748 \\ \hline 293 \\ 571 \\ + 799 \\ \hline 324 \\ 174 \\ 168 \\ + 395 \\ \hline \end{array}$$

(4) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$\begin{array}{r} 3056 \\ + 1243 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4713 \\ + 2105 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7134 \\ + 297 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 467 \\ + 4892 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4318 \\ + 5255 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3816 \\ + 4169 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3468 \\ + 860 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 524 \\ + 2516 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 8453 \\ + 1397 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7271 \\ + 3689 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1376 \\ + 347 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 349 \\ + 1805 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6219 \\ + 2796 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5169 \\ + 6354 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9384 \\ + 8337 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2765 \\ + 6279 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3668 \\ + 4366 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2851 \\ + 9186 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5234 \\ + 896 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 678 \\ + 3839 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 8582 \\ + 1448 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4518 \\ + 7487 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8568 \\ + 2895 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5686 \\ + 5477 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 7889 \\ 3202 \\ + 7578 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8447 \\ 9276 \\ + 7443 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2246 \\ 9388 \\ + 7622 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3899 \\ 9879 \\ + 5864 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 9123 \\ 3941 \\ + 5387 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4974 \\ 9534 \\ + 6779 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6965 \\ 5474 \\ + 8818 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5496 \\ 1459 \\ + 2356 \\ \hline \end{array}$

(5) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$\begin{array}{r} 765 \\ - 325 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 888 \\ - 374 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 796 \\ - 424 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 530 \\ - 247 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 860 \\ - 538 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 354 \\ - 108 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 795 \\ - 216 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 991 \\ - 444 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 298 \\ - 109 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 606 \\ - 463 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 705 \\ - 653 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 833 \\ - 626 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 604 \\ - 107 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 807 \\ - 608 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 703 \\ - 535 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 701 \\ - 197 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 742 \\ - 118 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 483 \\ - 268 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 736 \\ - 527 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 506 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 643 \\ - 434 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 581 \\ - 278 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 465 \\ - 347 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 906 \\ - 869 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 854 \\ - 625 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 861 \\ - 634 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 771 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 503 \\ - 399 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 956 \\ - 239 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 594 \\ - 426 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 935 \\ - 779 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 872 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$

(6) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 7665 \\ - 2937 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3468 \\ - 1249 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7518 \\ - 3748 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5679 \\ - 3499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6396 \\ - 3578 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6084 \\ - 2976 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4683 \\ - 2754 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8643 \\ - 5587 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5429 \\ - 2557 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5663 \\ - 4575 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8772 \\ - 4683 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8697 \\ - 4598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9986 \\ - 2789 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8551 \\ - 3374 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7475 \\ - 4636 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2193 \\ - 1986 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14108 \\ - 11972 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 767500 \\ - 366180 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1670889 \\ - 905736 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 418207 \\ - 25671 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 974900 \\ - 650381 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2460574 \\ - 935018 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265230 \\ - 84066 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 276540 \\ - 105274 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1229091 \\ - 805342 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000000 \\ - 123043 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3500908 \\ - 2567083 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 51008703 \\ - 17526968 \\ \hline \end{array}$$

(7) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 30293 \\ - 778 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 67338 \\ - 484 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20430 \\ - 709 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42647 \\ - 962 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16931 \\ - 8284 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 83976 \\ - 7380 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 73755 \\ - 4036 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92721 \\ - 3418 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85400 \\ - 17003 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 70640 \\ - 16305 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64867 \\ - 35928 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 179315 \\ - 87124 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230000 \\ - 15346 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 576085 \\ - 184546 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 423507 \\ - 135227 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3549276 \\ - 3053657 \\ \hline \end{array}$$

$$3133 - 162 - 947 - 265 - 291 - 739$$

$$3006 - 487 - 141 - 824 - 849 - 522$$

$$25670 - 3968 - 5241 - 3253 - 6974$$

$$33469 - 7363 - 6968 - 5942 - 9823$$

$$30000 - 5781 - 9126 - 7030 - 3594$$

$$200000 - 66973 - 48029 - 71603$$

(8) 次の計算を暗算でなさい。

21×5	14×7	17×6	51×4
12×8	31×8	92×4	71×9
6×15	7×31	2×37	4×45
3×47	9×12	8×35	5×53
81×8	41×7	21×9	62×4
32×5	32×4	83×2	44×3
$4 \times 6 \times 2$	$5 \times 3 \times 4$	$6 \times 5 \times 7$	$7 \times 3 \times 4$
$8 \times 3 \times 3$	$9 \times 2 \times 5$	$3 \times 4 \times 6$	$2 \times 9 \times 4$

(9) 次の計算を筆算でなさい。

473	1432	1783	468
724	258	567	1643
889	566	369	814
<u>+ 732</u>	<u>+ 788</u>	<u>+ 253</u>	<u>+ 997</u>

568	399	526	592
74	45	538	424
376	69	423	827
755	536	181	948
<u>+ 69</u>	<u>+ 683</u>	<u>+ 612</u>	<u>+ 2791</u>

(10) 次の計算を暗算でなさい。

$189 \div 3$	$205 \div 5$	$324 \div 4$	$243 \div 3$
$459 \div 9$	$148 \div 2$	$126 \div 3$	$306 \div 6$
$405 \div 5$	$408 \div 8$	$147 \div 7$	$189 \div 9$
$306 \div 3$	$217 \div 7$	$204 \div 4$	$312 \div 6$
$3 \times 6 \div 9$	$2 \times 8 \div 4$	$6 \times 4 \div 8$	$5 \times 6 \div 3$
$4 \times 8 \div 2$	$6 \times 4 \div 3$	$8 \times 6 \div 4$	$4 \times 9 \div 6$
$8 \times 9 \div 6$	$6 \times 4 \div 2$	$9 \times 5 \div 3$	$8 \times 7 \div 4$

(11) 次の計算を珠算でなさい。

874	12763	46584	43795
<u>- 697</u>	<u>- 3508</u>	<u>- 32499</u>	<u>- 26868</u>

$$1579 + 346 - 382 - 145 + 965$$

$$7875 - 1862 + 6598 - 4967 - 743$$

$$13621 - 7884 + 563 - 4334 - 462$$

$$16659 - 5672 - 4553 + 368 - 5295$$

$$6784 + 4755 - 9097 - 581 + 7538$$

$$12563 - 6935 + 6573 - 9563 + 8558$$

[いろいろな問題]

(1) 茂君の学校で、いも畑の割りあてがきまりました。

四年生以上が植えるのです。四・五年は一組 200 m^2 で、六年は一組 300 m^2 です。

茂君の組の畑は幅が 10 m の矩形で、うね幅を 80 cm とします。



いくうね できますか。畑の図を書いて、うねのようすを 書き入れなさい。

(2) 茂君の組は 48 人です。一うねを 何人で うけもつことになるでしょう。

(3) 先生が、「苗は 100 m^2 について 300 本の割合で植えます。」と いわれました。

一うねに 何本ずつ 植えればよいのでしょうか。

(4) 茂君たちは、苗と苗との間をきめる 棒

を作ろうと 考えました。

どれだけの長さの棒を作ればよいでしょう。

(5) 茂君の学校は どの学年も 二組ずつです。茂君の学校で植えるいも苗は、みんなで 何本いるでしょう。

学校の苗床で育てた いも苗は 2470 本ある そうです。学校の畑に植える いも苗は どれ だけ足りないでしょう。

(6) 学校ので足りない いも苗を 農業会から 分けてもらうとき、生徒の中で 苗がほしい人の分も いっしょに注文して 下さる そうです。次の表は 申しこんだ苗の数です。

四年一組	2450 本	四年二組	2180 本
五年一組	3050 "	五年二組	2860 "
六年一組	4320 "	六年二組	4510 "
三年以下	5230 "	先生	3700 "

農業会へ注文する いも苗は、みんなで どれ だけに なりますか。

(7) 学校の畑で 去年とれた いもは、100 m²につき、かます 6俵の割合だった そうです。今年も この割合で とれるものとする、みんなて 何俵とれること になるでしょう。

(8) 茂君の村では、畑が村の面積の およそ十分の一で、いも畑は 畑のおよそ五分之一だ そうです。いも畑は、村の面積の どれだけにあたる でしょう。

(9) 田中君の村は、大きな町の となりにあります。

昭和十七年から昭和二十一年まで、毎年十月一日に 調べた この村の人口は、右のよう です。

十七年	十八年	十九年	二十年	二十一年
二千六百七十六(人)	三千六十三	三千五百五	四千三百七十	五千三十

これを、数字の表に 作りなさい。また、グラフに書きなさい。

(10) 田中君の村の となりにある町の人口は、

昭和二十一年に 三万七千人だった そうです。

二年間に 五百人の割合で ふえるとすれば、人口が 四万人になるのは 昭和何年で しょう。

(11) 田中君の学校から 南へ 1800 m いくと 大きな川があつて、それが となりの町との さかいです。学校から 北へ 1700 m いくと 大きな道があつて、それが となり村との さかいです。田中君の村の 南のはしから 北のはし まで、この道に そつていくと 何メートルあ るでしょう。それは 何キロメートルといえ ばよいでしょう。

(12) 田中君の村の面積は、約二十八平方キ ロメートルあります。村全体の 面積の 四分の三は 水田です。水田の面積は 何平方キ ロメートルぐらいい しょう。

また、畑は 水田の面積の 約七分の一で しょう。畑の面積は 約どれだけ でしょう。

[身体検査]

身体検査がありました。正君と秋子さんの身長と胸囲は次のようでした。

正		秋子	
身長	128.1 cm	身長	116.8 cm
胸囲	60.9 cm	胸囲	57.6 cm

128.1 cm は何と読みますか。

60.9 cm は何と読みますか。

128.1 cm は、128 cm より長いのですか、短いのですか。

129 cm とくらべてどうですか。

60.9 cm は 60 cm より長いのですか、短いのですか。

61 cm とくらべてどうですか。

128.1 cm は「128 cm と 1 mm」のことです。

60.9 cm は どれだけの長さのことですか。

116.8 cm や 57.6 cm は どうですか。

次の長さをセンチメートル単位で書きなさい。

5 cm と 5 mm

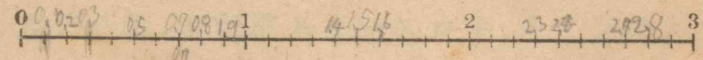
49 cm と 8 mm

^{5.5 cm} 42 cm と 3 mm

^{40.8 cm} 36 cm と 7 mm

^{42.3 cm} 3 mm を 0.3 cm と も 書きます。1 mm は

どう書いたらよいでしょう。



上の直線で、0.1 はどこでしょう。0.3 はどこでしょう。

また、1.5 や 2.8 はどこでしょう。

上の直線に 次の数を書き入れなさい。

0.7 0.5 0.8 0.2 2.3

1.6 2.4 1.9 2.7 1.4

0.1 や 0.7 のように、1 より小さい数を小数といいます。

直線を引いて、次の数を書き入れなさい。

2.7 3.6 4.8 6.4 7.5 9.2

次は、どれだけの長さのことですか。

1.2 m 3.7 m 4.1 m 10.8 m
2.5 km 8.6 km 7.4 km 12.3 km

次の長さをメートル単位で書きなさい。

1 m と 80 cm 2 m と 90 cm 9 m と 10 cm
5 m と 30 cm 7 m と 20 cm 4 m と 70 cm
3 m と 50 cm 6 m と 40 cm 8 m と 60 cm

次の長さをキロメートル単位で書きなさい。

2 km と 400 m 7 km と 200 m
3 km と 700 m 9 km と 500 m
12 km と 100 m 21 km と 700 m
15 km と 200 m 27 km と 800 m

正君の身長は、約何センチメートルといえ
ばよいでしょう。秋子さんの身長は、どうで
しょう。正君の胸囲は、約何センチメートル
といえはよいでしょう。秋子さんの胸囲は、
どうでしょう。

正君と秋子さんの体重は、次のようでした。

正		秋 子	
体 重	24.5 kg	体 重	21.0 kg

重いものは 1000 g を単位にして表わしま
す。これを「1キログラム」といい、1 kg と
も書きます。

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

24 kg は 何グラムのことですか。0.5 kg は
何グラムのことですか。

24.5 kg は 何グラムのことですか。

21.0 kg は 何グラムのことですか。

重さが 2 kg, 3 kg, 5 kg の石を さがしま
しょう。石の重さをはかり、それを紙に書
いて石にはりつけなさい。

りょう手で 持ったり さげたりして、重さ
の感じが はっきりするまで、練習しましょう。

いろいろなものについて、重さのあてっこ
をしましょう。

秋子さんは、自分の列のものについて、身長を書きとめました。

身長の高い順に並べかえ、それを棒グラフに書いてみよう ということになりました。

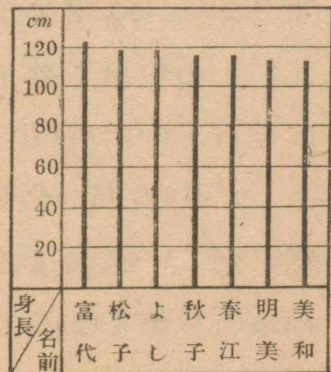
名前	身長(cm)
富代	121.4
明美	114.1
秋子	116.8
松子	119.2
春江	115.3
よし	118.1
美和	112.5

どのような順になりますか。高い方から順に いてごらん下さい。

私たちも、これを棒グラフに書きましょう。

グラフの1cmがどれだけの長さを表わすときめればよいでしょう。書く紙の大きさを調べてきめなさい。

秋子さんたちは、そのグラフで、次のようなことを調べました。まん中は だれか。



棒の頭を 2 ページのようにそろえると、そろった棒の長さにあたるのは だれか。私たちも このようなことを調べましょう。

右の表は、体重を書きとめたものです。棒グラフに

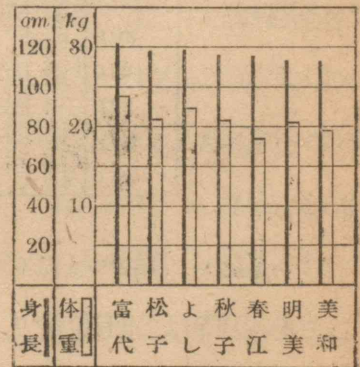
名前	富代	明美	秋子	松子	春江	よし	美和
体重(kg)	二三・八	二〇・七	二二・〇	二二・四	一八・六	二二・三	一九・二

書いて、身長のように調べましょう。

私たちの列の生徒についても、これと同じようにして調べましょう。

秋子さんたちは、先に書いた二つのグラフを、右のようにまとめています。

私たちの組について、このようなグラフを作りましょう。これから、どんなことがわかるでしょう。



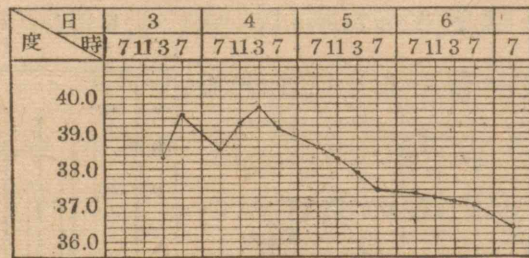
[体 温]

学校から かえってきた 秋子さんは、元気がありませんでした。おかあさんが 体温をおはかりになったら、三十八度三分 あったので、すぐ おいしやさまを呼ばれました。

秋子さんの平熱は、三十六度五分だそうです。平熱より何度高いでしょう。

それからは、毎日四回ずつ 体温をはかって、下のようなグラフを作られました。

秋子さん
の体温は、
どのように
かわってき
ましたか。



いちばん 高かったのは いつでしたか。また、その時は 何度でしたか。

だいたい 平熱にな たのは いつでしょう。

(1) 三十六度五分 あった体温が、一度三分 あがりました。何度になつたでしょう。

(2) 三十七度八分 あった体温が、二分 あがりました。何度になつたでしょう。

(3) 三十六度七分 あった体温が、一度八分 あがりました。何度になつたでしょう。

次の計算をなさい。

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| $0.3+0.2$ | $0.4+0.3$ | $1.4+0.4$ | $7.2+0.6$ |
| $18.2+0.6$ | $34.5+0.3$ | $0.8+41.1$ | $0.3+42.6$ |
| $36.7+2.1$ | $22.3+5.4$ | $3.4+13.2$ | $4.7+15.2$ |
| $15+2.7$ | $24+6.8$ | $5.2+37$ | $7.6+52$ |
| $0.6+0.4$ | $0.3+0.7$ | $0.8+0.2$ | $2.5+0.5$ |
| $2.1+0.9$ | $4.4+0.6$ | $0.7+13.3$ | $0.2+43.8$ |
| $0.9+0.6$ | $0.9+0.4$ | $0.7+0.7$ | $0.6+0.9$ |
| $5.8+0.3$ | $0.6+3.8$ | $37.8+0.6$ | $49.4+0.8$ |
| $23.7+1.4$ | $31.8+3.7$ | $5.3+32.9$ | $7.6+12.7$ |
| $14.8+2.5$ | $26.8+3.4$ | $6.8+23.3$ | $4.2+45.9$ |

(1) 三十七度六分あった体温が三十八度八分にあがりました。何度あがったでしょう。

(2) 三十八度八分あった体温が、一度八分さがりました。何度になったでしょう。

(3) 三十七度あった体温が、三分さがりました。何度になったでしょう。

次の計算をなさい。

$$0.7-0.4 \quad 0.8-0.5 \quad 1.6-0.3 \quad 1.8-0.6$$

$$14.3-0.2 \quad 15.8-0.6 \quad 24.4-3.2 \quad 38.7-4.6$$

$$25.7-0.5 \quad 21.6-0.4 \quad 35.9-4.6 \quad 27.5-3.4$$

$$17.7-5.7 \quad 15.5-3.5 \quad 24.8-3.8 \quad 28.6-7.6$$

$$24.3-13.2 \quad 35.4-34.3 \quad 36.9-36.3$$

$$1-0.4 \quad 1-0.7 \quad 1-0.6 \quad 1-0.8$$

$$2-0.4 \quad 5-0.7 \quad 3-0.5 \quad 4-0.9$$

$$3.2-0.4 \quad 4.1-0.2 \quad 6.8-0.9 \quad 4.2-0.3$$

$$32.7-0.8 \quad 24.4-0.5 \quad 16.5-0.6 \quad 18.3-0.5$$

$$35.1-2.3 \quad 24.3-2.3 \quad 18.6-4.7 \quad 27.4-5.9$$

次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 31.8 \\ +25.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25.9 \\ +72.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50.8 \\ +38.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81.6 \\ +16.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21.7 \\ +63.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.2 \\ +39.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16.5 \\ +35.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38.1 \\ +33.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 76.3 \\ +27.2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58.2 \\ +44.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62.5 \\ 69.7 \\ 23.7 \\ +97.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94.4 \\ 59.8 \\ 31.7 \\ +79.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47.8 \\ 65.9 \\ 76.4 \\ +48.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 65.2 \\ 57.9 \\ 95.6 \\ +15.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64.7 \\ 75.5 \\ 95.4 \\ +39.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 774.8 \\ -356.8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 746.7 \\ -263.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 567.3 \\ -456.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 569.7 \\ -347.9 \\ \hline \end{array}$$

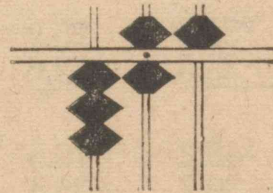
$$\begin{array}{r} 868.2 \\ -667.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 346.8 \\ -124.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 639.8 \\ -357.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 829.8 \\ -459.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 989.6 \\ -275.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 971.5 \\ -723.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 753.6 \\ -447.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 608.6 \\ -297.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468.4 \\ -275.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 864.7 \\ -558.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 552.9 \\ -245.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 298.6 \\ -119.3 \\ \hline \end{array}$$

36.5をそろばんに置くには、小数点の左の数字の6がそろばんの定位点のあるけたにくるようにします。

そろばんに、次の数を置きなさい。



4.8 7.4 27.5
30.6 160.7 902.6

次の計算を珠算でなさい。

22.4+23.7 40.6+53.5 67.8+31.7
45.8+33.4 94.7+32.2 72.9+86.2
356.6+432.8 419.3+235.3 541.2+754.8
123.4+749.3 370.9+512.8 238.6+643.4

37.5-12.7 79.8-13.3 50.9-46.1
57.3-20.6 128.6-64.5 130.2-50.2
598.4-364.5 649.2-216.3 939.5-286.5
731.8-470.6 949.2-448.5 828.3-771.3

いろいろな問題]

(1) 右の折れ線グラフは茂君の身体検査表について、一年からの身長・胸囲・体重をしるしたものです。

身長は毎年どれだけのびていますか。

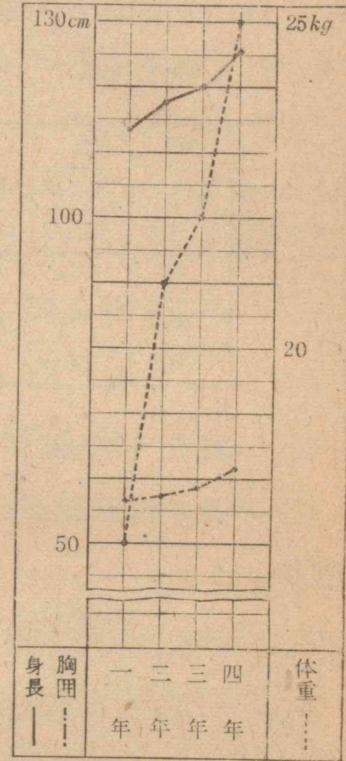
いちばんよくのびたのはどの年ですか。

今年は、一年の時よりどれだけのびたことになりますか。

胸囲や体重について

も、このようなことを調べてみましょう。

私たちも、自分の身長・胸囲・体重を、折れ線グラフに表わしましょう。また、上と同じようなことを調べましょう。



(2) 次の表は、茂君のねえさんが四年生の時、自分の身長と体重を毎月はかって書き入れたものです。

月	四	五	六	七	八	九
身長(cm)	124.3	125.0	125.5	126.4	127.2	127.7
体重(kg)	24.5	25.0	25.8	25.5	25.7	26.5
	十	十一	十二	(翌年)一	二	三
	128.6	129.3	130.0	130.6	131.3	132.0
	26.8	27.0	27.3	27.5	28.0	28.5

この表を折れ線グラフに作りましょう。
この表や折れ線グラフについて次のことを調べなさい。

四月から翌年の三月までに、身長はどれだけのびたか。

身長は毎月どれだけのびていったか。
いちばんよくのびたのはどの月か。

体重は四月から翌年の三月までに、どれだけふえたか。

体重は、毎月どれだけふえていったか。

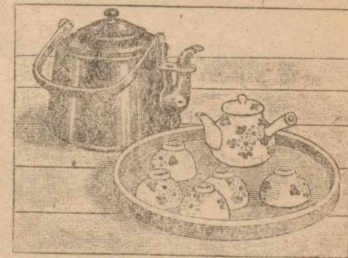
多くふえたのは何月ごろか。また、あまりふえなかったのは何月ごろか。

茂君は、折れ線グラフの体重について、四月の点から翌年三月の点へ、直線を引いてみました。どんなことがわかったでしょう。

私たちも、このような線を身長と体重について書き入れましょう。どんなことがわかるか、調べてみましょう。

私たちも、茂君のねえさんのように、これから毎月身長と体重とをはかって、表に作りましょう。

(3) きゅうすと茶わんの一組が十五円六十銭、おぼんが九円八十五銭、ゆわかしが二十四円五十銭です。みんなでいくらでしょう。



(4) せん茶 百五十グラムを買って、かんに入れてもらいました。かんの重さは九十五

グラムです。どれだけの重さになるでしょう。

番茶を三百グラム買って、かんに入れてもらいました。かんの重さは百三十五グラムです。この重さはどれだけの重さになるでしょう。

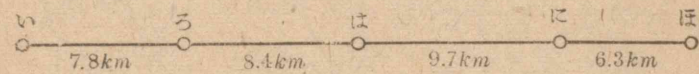
二つの重さは、どれだけちがうでしょう。

(5) お客さまがおいでになりました。秋子さんは六人分のお茶の用意をします。ゆわかしにはだいたい1.5lの水がはいります。一人に二はいつつとして、1.6dlのお茶がはいります。秋子さんは、ゆわかしに三分の二ぐらい水を入れてわかしています。どんな見つもりをしたのでしょうか。

(6) おかあさんが、六人分のパンを作っておられます。秋子さんが、右の分量をうかがったら、右の表に書き入れてあるのが、一人一食分だとおっしゃいました。ぜんたいでどれだけ使うのでしょうか。

小麦粉	75(g)
ほかのこ	75
重ソッ	2
食塩	2

(7) 下の「い」は茂君の村の駅で、「ほ」はけんちょうのある市の駅です。「ろ」「は」「に」はその途中にある駅です。

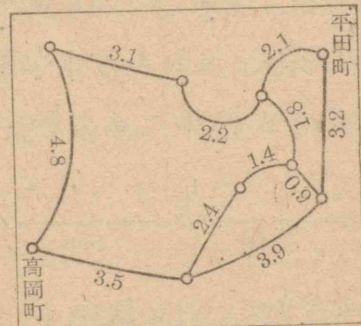


茂君の村の駅から市の駅までは、どれだけあるでしょう。

(8) 茂君の村の駅から市の駅までは、汽車で約五十五分かかります。市の駅からけんちょうまで、徒歩で三十分かかるそうです。おとうさんが午前六時四十八分発の汽車でけんちょうへいかれます。けんちょうにつかれるのは何時何分でしょう。

(9) 春枝さんの家から南へ1800mいくと川があります。川は南西から北東へ流れています。さらに、橋をわたって900mいって、そこから東へ1200mいくと学校があります。この道順を地図に作りましょう。

(10) 右の図は、高岡町と平田町の間、バスの道順を書いたものです。数字の単位はキロメートルです。どの道がいちばん近いことになりませうか。



(11) 秋子さんは、おかあさんに計算をたのまれました。一通り珠算でしましたが、ために、数を大きさの順に並べかえ、下の表に作り直しました。いま、計算をしています。

	1	2	3	4	5	計
一	246	253	257	265	278	10-299
二	288	287	285	284	281	
三	306	323	332	346	352	
四	387	381	379	368	356	
五	395	402	408	417	421	
計	13-322					

このあと どんなに 計算したでしょう。

[計算練習]

(1) 次の計算を暗算でなさい。

- $3+0.4$ $0.7+0.2$ $1.3+0.2$ $5.6+0.3$
 $0.4+1.5$ $3.2+0.7$ $3.5+4.4$ $4.2+2.4$
 $17.3+0.6$ $40.1+6.8$ $27.5+1.3$ $62.5+4.4$
 $34.5+3.2$ $71.3+4.6$ $50.4+4.5$ $80.4+3.3$

(2) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

- $$\begin{array}{r} 13.5 \\ +18.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24.6 \\ +64.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.7 \\ +23.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.8 \\ +38.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43.6 \\ +34.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.6 \\ +55.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23.8 \\ +56.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.7 \\ +67.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42.3 \\ +37.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68.5 \\ +18.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78.7 \\ +30.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82.6 \\ +63.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64.8 \\ +42.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92.6 \\ +36.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62.5 \\ +18.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76.5 \\ +54.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46.1 \\ +62.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82.2 \\ +76.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.4 \\ +71.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41.3 \\ +87.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126.2 \\ +71.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62.9 \\ +331.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173.4 \\ +123.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 504.8 \\ +473.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167.6 \\ +300.8 \\ \hline \end{array}$$

(3) 次の計算を暗算でなさい。

$$0.8 - 0.3 \quad 0.9 - 0.7 \quad 1.6 - 0.2 \quad 2.4 - 0.3$$

$$1 - 0.4 \quad 3 - 0.7 \quad 5 - 0.9 \quad 7 - 0.8$$

$$3.5 - 0.5 \quad 4.9 - 4.4 \quad 6.6 - 2.3 \quad 8.7 - 3.4$$

$$9.2 - 8.2 \quad 7.1 - 5.1 \quad 5.3 - 2.3 \quad 9.4 - 4.4$$

(4) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 33.6 \\ -21.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63.9 \\ -22.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 56.8 \\ -24.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 66.8 \\ -24.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 76.6 \\ -15.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69.5 \\ -55.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 96.2 \\ -33.1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 78.9 \\ -45.2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89.9 \\ -22.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94.6 \\ -73.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107.8 \\ -23.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 143.4 \\ -52.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 132.5 \\ -61.1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 112.8 \\ -31.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 170.8 \\ -59.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 193.9 \\ -78.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 157.6 \\ -46.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 261.7 \\ -57.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 985 \\ -173.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 643 \\ -541.8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 328 \\ -113.8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 678 \\ -350.8 \\ \hline \end{array}$$

(5) 次の計算を暗算でなさい。答は紙に書き取ること。

$$\begin{array}{r} 150 \\ + 82 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 302 \\ + 98 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ + 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 105 \\ + 54 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 122 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 351 \\ - 32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 277 \\ - 65 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 294 \\ - 53 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 498 \\ - 36 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 489 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$3\overline{)324} \quad 8\overline{)408} \quad 7\overline{)357} \quad 5\overline{)205}$$

$$5 \times 4 \times 6 \quad 6 \times 2 \times 3 \quad 8 \times 4 \times 2 \quad 7 \times 3 \times 4$$

(6) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 7678 \\ + 3562 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5947 \\ + 8391 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5442 \\ + 7489 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6986 \\ + 5325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43685 \\ + 78437 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 369924 \\ + 423197 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 407608 \\ + 576484 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9748526 \\ + 1251474 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1723379 \\ + 9276621 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1895713 \\ + 8364287 \\ \hline \end{array}$$

(7) 早くできるように練習しなさい。

$$8 \times 7 + 4 \quad 6 \times 9 + 3 \quad 5 \times 7 + 6 \quad 8 \times 4 + 7$$

$$9 \times 3 + 8 \quad 7 \times 6 + 5 \quad 6 \times 6 + 5 \quad 9 \times 6 + 8$$

$$8 \times 5 + 6 \quad 5 \times 9 + 4 \quad 6 \times 7 + 6 \quad 8 \times 6 + 9$$

$$6 \times 8 + 4 \quad 8 \times 2 + 7 \quad 7 \times 4 + 6 \quad 9 \times 9 + 4$$

(8) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 1750 \\ - 863 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9145 \\ - 342 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 19685 \\ - 4752 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2786 \\ - 1156 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428385 \\ - 265436 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 130559 \\ - 129683 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 932233 \\ - 476596 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48637081 \\ - 36754496 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89539254 \\ - 54876375 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 95841427 \\ - 86954358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16200000 \\ + 7842657 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14180000 \\ - 8484663 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63370000 \\ - 56483278 \\ \hline \end{array}$$

$$540000 - 14500 - 38600 - 27800$$

$$2000000 - 567300 - 389400 - 786900$$

$$17690000 - 1573000 - 845000 - 4526000$$

[学級費]

正君の組は、十一班に分かれています。正君の班は六人で、ほかの十班は四人ずつです。

班長は、自分の班の分の学級費を集めて、正君に出すことになっています。

(1) 今日は、工作費を一人分二円十七銭ずつ集めるのだそうです。正君は、ほかの班から持ってくるお金が、いくらあればよいかを計算しています。

はじめに、 217×4 の 217 を 220 とみて計算し、八円八十銭とけんとうをつけました。

次に、 217×4 を計算しようとして左の

$$217 \times 4 = 84$$

のように書き、「四二が八」の
8を書き「四一が四」の4

を8のとなりに書きました。「四七二十八」の28をどう書いたらよいかにこまりました。

いろいろ考えてから、暗算とははんだいに一の位の7から順に上の位にかける

とよいことに気づきました。

どんなに計算したのでしょうか。

筆算で、217に4をかけるときには、右のように書いて、線の下に答を書くことがあります。

「四七二十八」の8を4の下に書き、20の2は、「四一が四」の4と加えて1の下に6と書きます。このようにして、答の868を右のように書きます。

$$\begin{array}{r} 217 \\ \times 4 \\ \hline 868 \end{array}$$

(2) 正君の班の分はいくらでしょう。

次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 229 \\ \times 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 113 \\ \times 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 147 \\ \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 423 \\ \times 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 242 \\ \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 161 \\ \times 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 484 \\ \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 281 \\ \times 3 \end{array}$$

(3) 明日は帳面の配給があります。一人に二冊ずつで、ねだんは合わせて一円七十五銭だそうです。

正君は自分の班の分を計算しています。いくらになるでしょう。私たちも計算してみましょう。

ほかの班でも、班長が自分の班の分を計算しています。いくらになるでしょう。私たちも計算してみましょう。

次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} 159 \\ \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 174 \\ \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 194 \\ \times 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 297 \\ \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 153 \\ \times 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 185 \\ \times 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 276 \\ \times 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 198 \\ \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 368 \\ \times 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 286 \\ \times 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 147 \\ \times 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 329 \\ \times 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 186 \\ \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 239 \\ \times 3 \end{array}$$

次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 126 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 173 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 152 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 361 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 146 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 235 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 156 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 137 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 162 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 124 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 165 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 126 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 751 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 482 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 942 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 864 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 431 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 381 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 761 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 543 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 671 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 583 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 354 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 582 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 756 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 429 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 894 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 379 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 467 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 653 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 437 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 348 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 784 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 273 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

[見 学]

秋子さんの組の生徒 四十七人は、先生につれられて 動物園へいきました。

入場料は、一人分が 三十五銭だそうです。先生は、四十七人分の 入場料を計算しておられます。

先生は、三十五銭の四十七人分を、右のように計算なさいました。

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 47 \\ \hline 245 \\ 140 \\ \hline 1645 \end{array}$$

私たちも、この計算の仕方を考えましょう。

先生は、つづいて、47の35倍を計算なさいました。答が前に計算した時と同じであることをたしかめてから、入場料 十六円四十五銭を 拂われました。

私たちも、かけ算をしたら このようにして、答をたしかめましょう。

正君の組の生徒 四十六人が、動物園へいきました。入場料は、一人分が 四十五銭だそうです。入場料は みんなでいくらでしょう。

一枝さんの組でも、生徒 五十三人が動物園へいきました。入場料は みんなでいくらでしょう。

次の計算をなさい。また、答はたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \\ \times 13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \times 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 78 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ \times 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ \times 45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 98 \\ \times 67 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 308 \\ \times 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 507 \\ \times 97 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 706 \\ \times 72 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 405 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

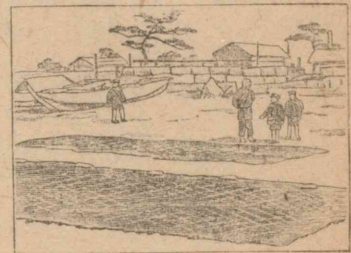
$$\begin{array}{r} 419 \\ \times 64 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 972 \\ \times 56 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 318 \\ \times 77 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 385 \\ \times 56 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 746 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

[いろいろな問題]

(1) 茂君の組で、海へ遠足しました。

汽車賃は 一人片道 七十五銭でした。組全体 四十八人の汽車賃は 往復でいくらになりますか。

(2) 海岸に 網がひろげて、かわかしてあります。茂君たちは、網の長さを 目測して、あてっこしました。



いろいろな答の中で、よい答は どれかをきめるのに、歩測したら、31歩ありました。

茂君の一步は だいたい 65 cm です。この網の長さはおよそどれだけですか。

(3) むこうの方に 大きな網が ほしてあります。近くにいた おじさんに きいたら、百二十尋もあって、一尋は 一メートル八十センチだそうです。

この網の長さは、およそ何メートルといえはよいでしょう。

(4) 茂君は、前の小さな網の長さを自分の両手をひろげた長さではかってみました。十六尋ありました。茂君の一尋は百二十四センチメートルあります。前に歩測した時の長さくらべてみましょう。

(5) 茂君は小さな網の幅をはかりました。三尋とあとあまりがあったので、その分は指を開いた幅ではかりました。指を開いた幅はだいたい十三センチで、八回ありました。この網の幅は約何メートルありますか。

(6) 茂君は、中川・小林・鈴木・村田君たちとすもうをとろうとそうだんして、土俵を書きました。それから、だれも一ぺんずつ顔があうように組み合わせをつくりました。どんな組み合わせができたでしょう。

そこへ木村君が来たので仲間に入れました。

た。組み合わせはいくつになったでしょう。

(7) 七月六日に七夕の買物をしました。

右の表は、その買物を書き入れたものです。買物に使ったお金は、みんなでいくらになるでしょう。

品物	一つの値段		個数	金高
	円	銭		
色紙	.75		12組	
ちょうちん	3.35		5	
魚	.85		7匹	
とうふ	1.30		7	
こんにゃく	3.25		2枚	
こんぶ	5.00		1束	

(8) 秋子さんの組に学用品の配給がありました。次の表は、その値段と個数を書き入れたものです。

品物	単価	個数	値段
鉛筆	円 銭 .35	48本	
消しゴム	1.15	25個	
すみ	5.50	13 ちょう	
帳面	2.45	76冊	
画帳	3.00	18冊	
半紙	1.40	37 じょう	
コンパス	2.85	7本	

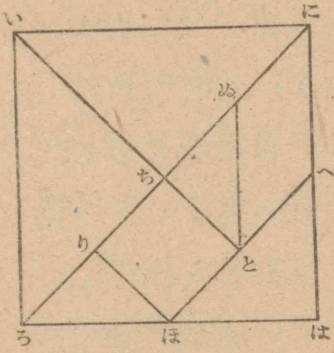
値段は、それぞれいくらになりますか。

みんなでは、いくらになるでしょう。

500円で支拂うと、おつりはいくらくらくなるでしょう。

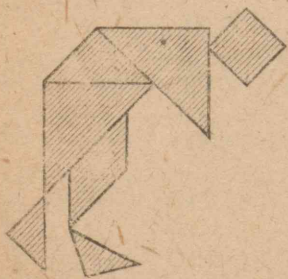
(9) 右の図は、昔の人の考えた「ちえの板」という、形の遊びができる板の作り方を書いたものです。

一辺十センチの正方形を厚紙で作みなさい。



「ほ」「へ」の点は、辺「ろは」と「には」のそれぞれ真中の点です。「り」「ぬ」の点も、対角線「ろに」の半分の「ろち」と「ちに」の真中の点です。

作った正方形の厚紙に、上の図にしめしたような線を引き、その線にそって切り離し、

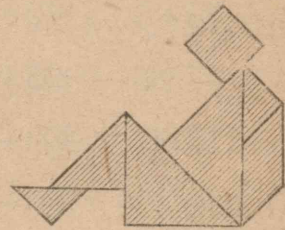


両面を黒くぬります。

左の図は、切り離した形の紙を並べかえて、作ったものです。どんな形に見えますか。

私たちの作ったちえの板を並べて、この形を作ってみましょう。

右の図も、一組のちえの板を並べて作ったものです。



どんな形に見えますか。

私たちもちえの板を並べて、この形を作ってみましょう。

このほか、いろいろな形を工夫して作ってごらんください。

ちえの板二組を使ったら、どんな形ができますか。

三組使ったら どうでしょう。

四人ずつ組になって、めいめいが作ったいろいろな形を集めて、一つの絵にしましょう。

その形を紙に書き取ってごらんください。また、その紙を他の組ととりかえて、並べ方を調べましょう。

[夏休みのけいこ]

(1) 次の計算を暗算でなさい。

$$\begin{array}{cccc} 76+5 & 72+9 & 83+7 & 59+4 \\ 47+8 & 95+6 & 153+38 & 208+4 \\ 115-7 & 250-3 & 623-4 & 576-8 \\ 840-30 & 760-40 & 890-60 & 420-50 \end{array}$$

(2) 次の計算は、できるだけはやくできるように、何回も練習しなさい。

$$\begin{array}{cccc} 8 \times 6 + 3 & 5 \times 8 + 6 & 9 \times 7 + 8 & 4 \times 6 + 7 \\ 9 \times 6 + 7 & 8 \times 7 + 9 & 8 \times 3 + 7 & 6 \times 5 + 9 \end{array}$$

(3) 次の計算を暗算でなさい。

$$\begin{array}{cccc} 5 \times 5 \times 4 & 7 \times 6 \times 5 & 9 \times 8 \times 4 & 6 \times 9 \times 5 \\ 46 \times 5 & 38 \times 5 & 57 \times 6 & 49 \times 6 \\ 130 \times 4 & 160 \times 3 & 140 \times 7 & 180 \times 5 \\ 106 \times 6 & 102 \times 9 & 107 \times 8 & 203 \times 9 \\ 6 \times 8 \div 4 & 4 \times 9 \div 6 & 9 \times 6 \div 3 & 8 \times 8 \div 2 \\ 246 \div 6 & 369 \div 9 & 255 \div 5 & 328 \div 2 \\ 408 \div 4 & 405 \div 5 & 108 \div 2 & 306 \div 6 \\ 104 \div 2 & 603 \div 3 & 305 \div 5 & 804 \div 4 \end{array}$$

(4) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{cccc} 12.6+0.5 & 13.4+0.4 & 25.7+2.7 & 34.3+0.8 \\ 27.3+2.6 & 75.3+0.8 & 64.2+4.9 & 17.8+0.5 \\ 50.6-10.7 & 40.1-20.2 & 90.7-40.8 & 80.5-4.2 \\ 43.7-30.9 & 52.5-30.6 & 67.1-3.4 & 49.2-4.2 \end{array}$$

(5) 次の計算は、できるだけはやくできるように、何回も練習しなさい。

$$\begin{array}{cccc} 7 \times 8 + 4 & 5 \times 3 + 6 & 8 \times 8 + 7 & 9 \times 7 + 8 \\ 8 \times 6 + 2 & 6 \times 4 + 7 & 5 \times 9 + 9 & 7 \times 9 + 7 \\ 8 \times 3 + 6 & 9 \times 6 + 8 & 7 \times 3 + 9 & 4 \times 9 + 5 \\ 4 \times 5 + 7 & 7 \times 5 + 9 & 8 \times 4 + 7 & 8 \times 6 + 4 \end{array}$$

(6) 次の計算を暗算でなさい。

$$\begin{array}{cccc} 110 \times 7 & 120 \times 6 & 130 \times 4 & 180 \times 5 \\ 108 \times 5 & 104 \times 7 & 106 \times 6 & 104 \times 8 \\ 480 \div 4 & 550 \div 5 & 770 \div 7 & 660 \div 6 \\ 240 \div 60 & 140 \div 70 & 320 \div 80 & 250 \div 50 \\ 360 \div 30 & 860 \div 20 & 840 \div 40 & 420 \div 20 \end{array}$$

(7) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 391749 \\ + 638646 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 497698 \\ + 401503 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252635 \\ + 968853 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628420 \\ + 921699 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 674125 \\ + 357831 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 293409 \\ + 971013 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9513 \\ 9544 \\ + 8636 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1297 \\ 9411 \\ + 2107 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9402 \\ 4360 \\ + 7152 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9115 \\ 7331 \\ + 3482 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1142 \\ 1357 \\ + 9213 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7141 \\ 9362 \\ + 9180 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4532 \\ 2624 \\ + 3848 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4217 \\ 8207 \\ + 3176 \\ \hline \end{array}$$

(8) 次の計算を珠算でなさい。

$$\begin{array}{r} 9022763 \\ - 7213556 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3718724 \\ - 2743516 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9535949 \\ - 3652675 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 871157 \\ - 54321 \\ - 67518 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742785 \\ - 63326 \\ - 97435 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628364 \\ - 83625 \\ - 15437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435278 \\ - 14957 \\ - 67524 \\ \hline \end{array}$$

(9) 次の計算をなさい。また、答はたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

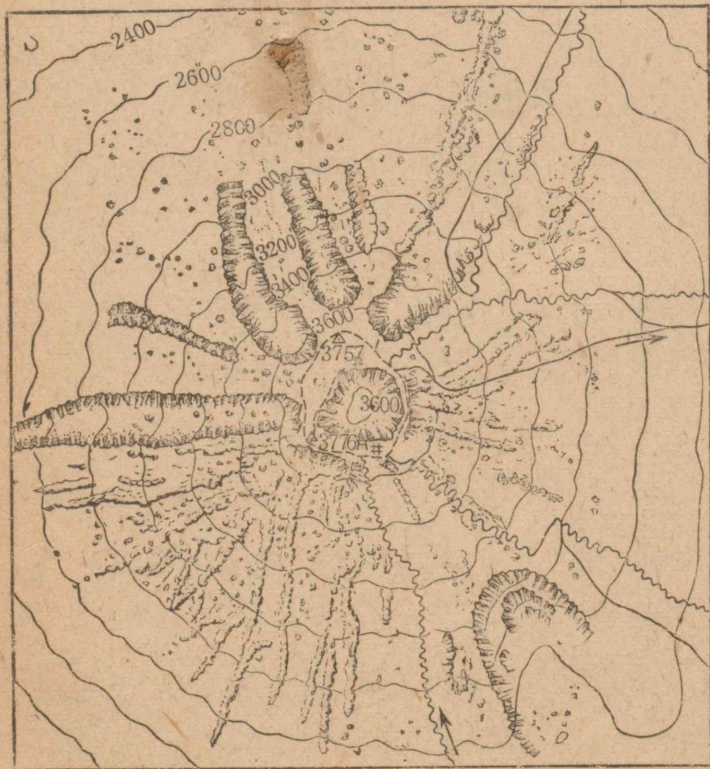
$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

[登山の思い出]

正君は、夏休みに にいさんと いっしょに山に登りました。登るときは ゆるやか でしたが、下るときは 非常に急でした。下の図は、その山の五万分の一の地図です。



正君は、友だちに 地図を使って そのよすを説明しています。しかし、どうも うまく説明することができません。

明君が、「等高線の形をした 厚紙を切って、山の形を作ってみよう。」と いいだしました。

明君は、等高線の形を 紙にうつしました。それから みんなで手分けして、厚紙を等高線の形に切りました。

正君たちは、それを 積み重ねて 山の形を作りました。

私たちも、前のページの地図をもとにして、山の形を作しましょう。

まず、地図を紙にうつし取ります。

次に、等高線を紙にうつし取り、それを厚紙にはりつけます。それから、厚紙を等高線の形に切りぬきます。

等高線の形の厚紙を、どんな仕方で 積み重ねたら よいでしょう。

山の形がうまくできましたか。みんなでくらべましょう。

正君は、山の模型に自分の登った道を、作っています。

どんなに道を作ったらよいでしょう。

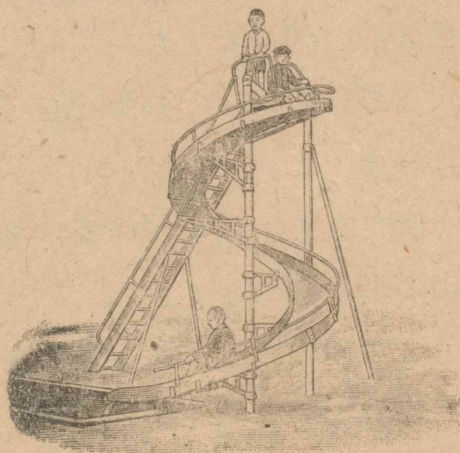
また、それで正君の登ったようすを考えましょう。

正君は道を作りながら、すべり台や階段を思い出しました。

「あ、すべり台で説明できるよ。」といいだしました。

明君も気がつきました。正君と明君と二人で、ほかの友だちに説明しています。

私たちも考えましょう。



正君は、山の上で、にいさんに山や半島の名をならいました。

正君は、「にいさんが、磁針を地図の上の山のところに置いて、地図の上で山を見つけ、その方向を見定めては、その山の名を教えてくださいましたよ。」と話をしました。

明君が、「高田君、にいさんに僕たちの村の書いてある地図と磁針をかりてくれないか。」といいだしました。

地図と磁針を使って、みんなで山の名をおぼえています。

私たちも、地図を使って、郷土の山の名をおぼえましょう。

これから旅行する時にも、このようにして山の名をおぼえましょう。また、山に登った時には、山の名や半島の形などを、おぼえましょう。

[計算練習]

(1) 次の計算を筆算でなさい。答を紙に書き取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 35.6 \\ +25.1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 55.7 \\ +47.9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 46.5 \\ +35.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 85.8 \\ +16.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 774 \\ 3966 \\ +74389 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2846 \\ 287 \\ +14886 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4382 \\ 4798 \\ +5943 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14418 \\ 6335 \\ +17092 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ 5684 \\ 4936 \\ +29734 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2059 \\ 30618 \\ 2407 \\ +547 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4682 \\ 917 \\ 5346 \\ +1753 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8291 \\ 7569 \\ 2782 \\ +1824 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51.9 \\ -19.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 73.4 \\ -59.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94.1 \\ -16.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 62.6 \\ -47.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97630 \\ -34597 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68940 \\ -11973 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 95920 \\ -44875 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 73460 \\ -62099 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 184580 \\ -49481 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 387670 \\ -194572 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 188825 \\ -129366 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 837841 \\ -586564 \\ \hline \end{array}$$

(2) 次の問題を、珠算で練習しなさい。
 3016に 3016を続けて六回加えなさい。
 7142に 7142を続けて六回加えなさい。
 4589に 4589を続けて六回加えなさい。
 33733から 4819を続けて引きなさい。
 55755から 7965を続けて引きなさい。

(3) 次の表の縦・横の計を求めなさい。また、全体の合計を求めなさい。

	一	二	三	四	五	六	計
い	354	783	726	971	895	132	
ろ	472	858	348	117	185	967	
は	636	265	694	293	463	556	
に	549	473	217	696	443	473	
ほ	983	542	726	519	359	698	
へ	577	148	624	796	826	267	
計							

(4) 次の計算をして、答をたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 61 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 364 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 475 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 596 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 825 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 683 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 452 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 396 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times 734 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \times 579 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 539 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 748 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 495 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 196 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times 785 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 419 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \times 718 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 629 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 587 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 817 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 713 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \times 364 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times 789 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 958 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \times 594 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 62 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 61 \\ \times 37 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ \times 54 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ \times 49 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 71 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ \times 49 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \\ \times 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ \times 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 49 \\ \times 95 \\ \hline \end{array}$$

(5) 次の計算を暗算でなさい。

$$222 \div 2 \quad 808 \div 4 \quad 555 \div 5 \quad 369 \div 3$$

$$484 \div 4 \quad 844 \div 2 \quad 936 \div 3 \quad 406 \div 2$$

$$160 \div 2 \quad 120 \div 6 \quad 300 \div 5 \quad 180 \div 9$$

$$168 \div 8 \quad 155 \div 5 \quad 248 \div 8 \quad 255 \div 5$$

$$7 \times 6 \div 2 \quad 9 \times 8 \div 9 \quad 10 \times 3 \div 3 \quad 12 \times 4 \div 8$$

$$5 \times 8 \div 5 \quad 6 \times 9 \div 2 \quad 7 \times 8 \div 4 \quad 12 \times 5 \div 6$$

$$280 \div 40 \quad 300 \div 60 \quad 540 \div 90 \quad 350 \div 50$$

$$900 \div 30 \quad 880 \div 80 \quad 480 \div 40 \quad 380 \div 20$$

$$800 \div 50 \quad 780 \div 60 \quad 960 \div 60 \quad 910 \div 70$$

$$48 \div 12 \quad 60 \div 15 \quad 87 \div 29 \quad 94 \div 47$$

$$76 \div 38 \quad 84 \div 42 \quad 70 \div 35 \quad 91 \div 13$$

$$750 \div 25 \quad 520 \div 26 \quad 720 \div 36 \quad 800 \div 16$$

$$600 \div 200 \quad 640 \div 320 \quad 360 \div 180$$

$$800 \div 160 \quad 480 \div 240 \quad 260 \div 130$$

$$280 \div 140 \quad 630 \div 210 \quad 690 \div 230$$

[茂の工夫]

茂君の組で、九月分の学用品費を集めることになりました。一人分が二円六十銭だそうです。

茂君は、組の者四十八人分を集めると、いくらになるかを計算しています。

右のように計算してから、
0にかけなくてもよいことに気がつきました。

一人が十銭のお金を26
ずつ持ってくるとみて、右
のような計算の仕方に、考
えつきました。

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 48 \\ \hline 2080 \\ 1040 \\ \hline 12480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 48 \\ \hline 208 \\ 104 \\ \hline 12480 \end{array}$$

この計算の仕方を説明してごらんください。

この答を、どんな仕方でたしかめたらよいでしょう。それも考えましょう。

茂君は、次のような計算はどんなにしたらよいかと考えています。

$$170 \times 340 \qquad 2600 \times 3700$$

私たちも考えてみましょう。

次の計算をなさい。答はたしかめなさい。

240×120	310×1200	2100×4300
130×340	240×3100	3500×1200
160×210	420×2400	5300×3100
120×580	310×5600	2100×6700
570×210	860×3100	7800×3100
270×140	1800×420	2700×3200
350×230	7300×320	4900×2100
370×540	4600×540	3500×7600
270×760	6400×670	5600×4500
780×850	8600×760	6900×9800
970×680	5900×670	9700×7900

茂君は、次のような計算をどんなにしたらよいかと考えています。

$$216 \times 403 \qquad 3750 \times 8030$$

私たちも考えてみましょう。

216 × 403 は、右のよう
な仕方で計算すると便利
です。

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 403 \\ \hline 648 \\ 864 \\ \hline 87048 \end{array}$$

216 の 3 倍 は 3 の下か
ら、216 の 4 倍 は 4 の下から書き始めます。

次の計算をなさい。答は たしかめなさい。

$$\begin{array}{cccc} 216 \times 403 & 315 \times 502 & 204 \times 602 & 704 \times 305 \\ 508 \times 315 & 705 \times 266 & 305 \times 403 & 505 \times 607 \\ 2140 \times 1090 & 1350 \times 1030 & 2450 \times 4020 & \\ 1830 \times 2060 & 3610 \times 1060 & 1540 \times 2070 & \\ 3150 \times 2010 & 1540 \times 3020 & 2340 \times 3010 & \\ 5410 \times 4050 & 2650 \times 6070 & 6270 \times 3020 & \end{array}$$

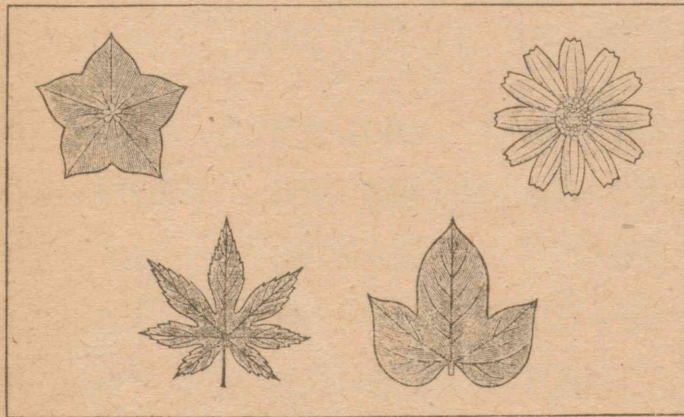
次の計算をなさい。答は たしかめなさい。

$$\begin{array}{ccc} 120 \times 310 & 130 \times 2400 & 1400 \times 3100 \\ 240 \times 420 & 340 \times 4200 & 2300 \times 1300 \\ 360 \times 130 & 260 \times 2400 & 4300 \times 2300 \\ 450 \times 310 & 250 \times 5300 & 3500 \times 4100 \\ 580 \times 420 & 370 \times 1200 & 5200 \times 6500 \\ 610 \times 520 & 410 \times 5600 & 4200 \times 7600 \\ \\ 214 \times 104 & 215 \times 205 & 156 \times 301 \\ 342 \times 301 & 243 \times 406 & 254 \times 305 \\ 502 \times 607 & 301 \times 706 & 401 \times 708 \\ 402 \times 807 & 502 \times 709 & 103 \times 908 \\ 567 \times 302 & 351 \times 806 & 453 \times 709 \\ \\ 1240 \times 2030 & 4210 \times 4050 & 3240 \times 6070 \\ 2010 \times 1090 & 6010 \times 6040 & 3070 \times 2050 \\ 3240 \times 5080 & 3650 \times 4010 & 4860 \times 1050 \\ 3050 \times 5030 & 8010 \times 1030 & 8030 \times 5020 \\ 6570 \times 4050 & 6780 \times 5020 & 7960 \times 3010 \end{array}$$

[対称形]

飛行機・自動車・たてものなどを正面から見ると、ととのった形に見えます。葉や花などもととのったきれいな形に見えます。

私たちの見るもののなかには、ととのった形のものがたくさんあります。



このようなととのった形では、左右が全く同じであるとみられます。

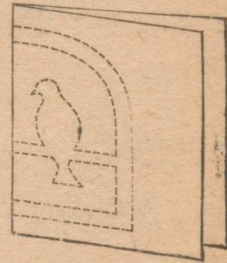
このような形を対称形といいます。

対称形を見つけなさい。

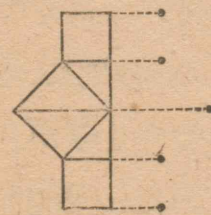
人の顔は対称形です。この時、両方の目は「対称の位置にある」といいます。

両手を対称の位置においてみましょう。対称の位置にある一組の物を見つけなさい。

(1) 紙を二つに折って、右の点線のような絵を書き、その線にそって紙を切りぬくとどんな形ができますか。



おもしろい対称形を見つけなさい。この形を切りぬいてみましょう。



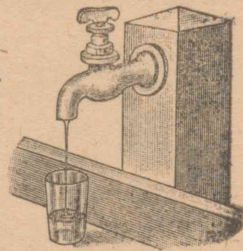
(2) 左の図は、対称形の書き方を示したものです。これにならって、対称形を書いてみましょう。

対称形のまん中の線を、「対称の軸」といいます。

[いろいろな問題]

(1) 水道のせんから、糸を引くように水がもれています。

茂君は、この水をコップにうけて、一分間 2.5 dl の割合でもれることを見つけました。



このままにしておくと、一時間にはどれだけの水が、もれることになるでしょう。

一晝夜には どうでしょう。

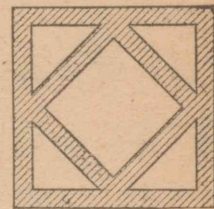
(2) 8.5 dl の水を入れることのできるバケツに、水道の水を入れました。

水を入れ始めてから いっぱいになるまで、ちょうど五分間かかりました。一分間にどれだけの水がはいったことになりますか。

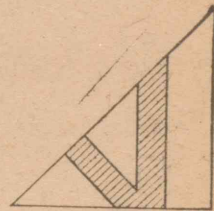
(3) 正君の家では、一日に だいたい 200 l の水道の水を使うそうです。

一月を三十日とすれば、一月には約どれだけの水を使うのでしょうか。

(4) 秋子さんは、右のような対称形を書きました。その図で、対称の軸はどうして引くか、また、何本あるかなどを考えていました。

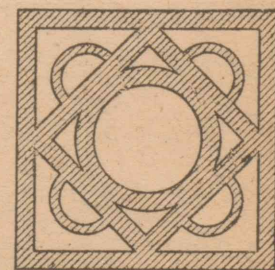


そのうちに、右の下の図のように、紙を八つ折りにして線を書き入れ、線にそってはさみを入れると、上の形が切りぬけることに気がつきました。



私たちも、そのわけを考えてみましょう。

秋子さんは、また前の図をもとにして、右のような図を書き、これを切りぬこうと考えています。



私たちも、この形を切りぬきましょう。このほか、いろいろな対称形を切りぬいてみましょう。

[計算練習]

(1) 次の計算を暗算でなさい。

28×5	13×7	46×5	91×6
17×8	85×9	65×3	53×7
2×68	5×46	3×81	8×15
4×23	7×31	6×42	8×52
170×5	203×5	109×4	423×2
6×160	5×105	8×106	2×243
$6 \times 4 \times 2$	$5 \times 10 \times 4$	$7 \times 5 \times 2$	$6 \times 5 \times 4$

$422 \div 2$	$639 \div 3$	$505 \div 5$	$480 \div 4$
$128 \div 4$	$723 \div 8$	$217 \div 7$	$186 \div 6$
$248 \div 8$	$312 \div 6$	$208 \div 4$	$378 \div 9$
$75 \div 25$	$96 \div 48$	$96 \div 32$	$92 \div 46$
$78 \div 39$	$91 \div 13$	$85 \div 17$	$81 \div 27$
$360 \div 36$	$670 \div 67$	$640 \div 32$	$860 \div 43$
$960 \div 48$	$340 \div 17$	$920 \div 23$	$760 \div 38$
$640 \div 320$	$480 \div 240$	$639 \div 213$	$846 \div 423$

(2) 次の計算を暗算でなさい。あまりはいくらですか。

$25 \div 4$	$164 \div 5$	$116 \div 6$	$273 \div 9$
$138 \div 7$	$276 \div 8$	$238 \div 4$	$209 \div 3$
$486 \div 8$	$397 \div 7$	$387 \div 5$	$793 \div 9$
$163 \div 3$	$268 \div 8$	$349 \div 5$	$324 \div 7$
$90 \div 20$	$270 \div 40$	$470 \div 90$	$590 \div 80$
$543 \div 80$	$975 \div 30$	$645 \div 50$	$234 \div 70$
$80 \div 25$	$98 \div 45$	$76 \div 15$	$115 \div 55$

(3) 次の計算を筆算でなさい。

$\begin{array}{r} 53 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1052 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2064 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$
--	--	---	---

$\begin{array}{r} 234 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 628 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 704 \\ \times 69 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 407 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

326×40	497×50	458×30	682×60
8×7950	9×9870	5730×6	1470×7
680×18	370×28	260×35	590×46

[秋の取り入れ]

今日は いも掘りです。

茂君と勇君は、どの組がよけいとれるかを話し合いながら 畑へいきました。

茂君の組では、348 kg とれました。勇君の組では、330 kg とれました。

五年生は 748 kg, 六年生は 1158 kg あったそうです。

茂君の組の畑も、勇君の組の畑も、 200 m^2 です。五年生の畑は、二組で合わせて 400 m^2 , 六年生の畑は、二組で合わせて 600 m^2 だそうです。

茂君と勇君は、四・五・六年生の畑のうちで、どれが いちばんよく できたかを調べています。

勇 「六年のが いちばんよく できたんだね。」

茂 「それは わからないよ。畑が いちばん 広いんだもの。」

茂君と勇君は、どうして 調べたらよいかを 考えています。

勇 「六年の畑は、四年の畑の一倍半だから、僕たちの掘った いもの目方の 一倍半を 計算すれば わかるよ。」

茂 「うん、それでいいね。」

二人は、一倍半を どうして計算したら よいかと 考えています

678 を 2 で割るときに、これを 右のように書いて、線の上 $2\overline{678}$ に 答を書きます

勇の計算

$$\begin{array}{r} 339 \quad 678 \\ 2\overline{)678} \quad +339 \\ \underline{1} \quad \underline{1017} \end{array}$$

答 1017 kg

茂の計算

$$\begin{array}{r} 39 \quad 678 \\ 2\overline{)78} \quad +339 \\ \underline{1} \quad \underline{1017} \end{array}$$

答 1017 kg

茂君と勇君は、畑のよくできた順に並べました。

六年 五年 茂の組 勇の組

茂 「100 m²に どれだけとれたかを調べても わかるよ。」

勇 「うん、それでもわかるね。」

茂 「僕は、僕の組の畑と六年の畑について計算するから、君は、君の組の畑と五年の畑について計算したらどうだ。」

二人は 計算して、前と同じことがわかりました。

私たちも 計算してみましょう。

次の計算をなさい。

$$\begin{array}{cccc} 4\overline{)564} & 2\overline{)586} & 6\overline{)684} & 3\overline{)804} \\ 5\overline{)2255} & 8\overline{)3368} & 7\overline{)4235} & 9\overline{)48888} \end{array}$$

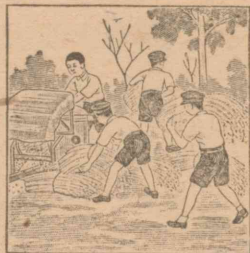
次の計算をなさい。

$$\begin{array}{cccc} 4\overline{)864} & 2\overline{)496} & 5\overline{)595} & 7\overline{)791} \\ 3\overline{)984} & 6\overline{)672} & 4\overline{)496} & 8\overline{)896} \\ 2\overline{)706} & 5\overline{)905} & 3\overline{)786} & 5\overline{)755} \\ 5\overline{)655} & 7\overline{)847} & 4\overline{)728} & 6\overline{)654} \\ 3\overline{)678} & 4\overline{)688} & 6\overline{)696} & 2\overline{)564} \\ 4\overline{)872} & 5\overline{)525} & 2\overline{)638} & 3\overline{)957} \\ 6\overline{)678} & 8\overline{)968} & 4\overline{)568} & 7\overline{)847} \\ 4\overline{)728} & 5\overline{)850} & 6\overline{)846} & 3\overline{)519} \\ 3\overline{)843} & 4\overline{)644} & 5\overline{)755} & 7\overline{)945} \end{array}$$

割算をした時、答を たしかめるには どうしたらよいでしょう。その仕方を考えなさい。その仕方で、上の答を たしかめなさい。

今日は学校の稲こきです。

茂君の組は 稲運びをし、
上級生の人たちは稲をこい
たり、あとしまつをしたり
することに なりました。



上級生が、茂君の組を 15 人ずつ 三つの班
に分けました。茂君の班は四年生、明君の班
は五年生、進君の班は六年生 の田から 稲を
運ぶことになりました。

四年生の田には 稲たばが 540、五年生の田
には 稲たばが 720、六年生の田には 1080 あ
るそうです。

茂君は 自分の班では、一人は何ばずつ 運
べばよいかを 考えています。

茂君は まず、約何ばずつ 運べ
ばよいかを けんとうつけて、
ば 運べばよいことが わかりまし
た。明君も進君も 茂君にならって、

茂の計算

36

540

450

90

90

計算をはじめました。

明君の班では、一人は何ばずつ 運べばよい
でしょう。進君の班では どうでしょう。

540 を 15 で割る時には、右の
ようにして 計算します。

$$\begin{array}{r} 36 \\ 15 \overline{)540} \\ \underline{45} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

明君や進君のした計算を、上のような仕方
で 書いてごらん下さい。

次の計算をなさい。答はたしかめなさい。]

$1504 \div 47 \quad 2046 \div 33 \quad 1120 \div 35$

$2788 \div 68 \quad 5254 \div 74 \quad 1974 \div 94$

$5980 \div 92 \quad 1827 \div 63 \quad 6225 \div 75$

$1836 \div 34 \quad 3612 \div 42 \quad 3471 \div 89$

$4536 \div 72 \quad 1653 \div 29 \quad 9702 \div 99$

$1634 \div 19 \quad 3922 \div 53 \quad 4165 \div 85$

次の割算は、答が約いくらかけんとうをつけて、それから計算なさい。また、答はたしかめなさい。

$$21 \overline{)630} \quad 42 \overline{)840} \quad 34 \overline{)850} \quad 22 \overline{)550}$$

$$35 \overline{)560} \quad 25 \overline{)350} \quad 32 \overline{)480} \quad 38 \overline{)570}$$

$$62 \overline{)930} \quad 65 \overline{)910} \quad 54 \overline{)810} \quad 35 \overline{)840}$$

$$43 \overline{)2752} \quad 75 \overline{)3975} \quad 46 \overline{)1196} \quad 85 \overline{)7055}$$

$$64 \overline{)2368} \quad 53 \overline{)1431} \quad 92 \overline{)1564} \quad 76 \overline{)1292}$$

$$43 \overline{)1032} \quad 74 \overline{)4662} \quad 75 \overline{)4650} \quad 82 \overline{)4592}$$

$$53 \overline{)1961} \quad 68 \overline{)1768} \quad 86 \overline{)6364} \quad 22 \overline{)1386}$$

$$72 \overline{)5904} \quad 71 \overline{)3337} \quad 63 \overline{)5859} \quad 61 \overline{)2074}$$

$$97 \overline{)4171} \quad 94 \overline{)1598} \quad 31 \overline{)2821} \quad 86 \overline{)7052}$$

私たちの取り入れたお米が、各組に割りあてられました。茂君の組には、48人分として18 kg だそうです。

茂君は、一人あたり何グラムずつになるかを計算しています。

私たちも計算してみましょう。

一人が一回に75 g ずついただくのだそうです。何回にたべられるでしょう。

次の計算をなさい。答はたしかめなさい。

$$16 \overline{)368} \quad 72 \overline{)1512} \quad 47 \overline{)1598} \quad 38 \overline{)1482}$$

$$84 \overline{)5460} \quad 63 \overline{)945} \quad 51 \overline{)2295} \quad 23 \overline{)1196}$$

$$53 \overline{)1802} \quad 64 \overline{)1600} \quad 59 \overline{)1888} \quad 67 \overline{)6231}$$

$$76 \overline{)6232} \quad 35 \overline{)1470} \quad 43 \overline{)3182} \quad 52 \overline{)3484}$$

$$34 \overline{)1972} \quad 62 \overline{)4650} \quad 41 \overline{)2952} \quad 87 \overline{)3741}$$

$$72 \overline{)2952} \quad 43 \overline{)2752} \quad 82 \overline{)3854} \quad 53 \overline{)3869}$$

五年生のある組では、生徒 50人分として、お米が 24 kg 割りあてられました。一人あたり何グラムずつになりますか。

一人が一回に 75 g ずついただくとすれば、これは何回分になりますか。

480 を 75 で割る計算を、
右のようにします。

$$\begin{array}{r} 6 \\ 75 \overline{)480} \\ \underline{450} \\ 30 \end{array}$$

これでどんなことがわかりますか。

次の計算を筆算でなさい。また、答はたしかめなさい。

$$\begin{array}{cccc} 2 \overline{)117} & 7 \overline{)384} & 5 \overline{)249} & 3 \overline{)146} \\ 9 \overline{)5789} & 8 \overline{)5899} & 7 \overline{)4710} & 6 \overline{)2153} \\ 43 \overline{)2921} & 82 \overline{)7070} & 93 \overline{)1812} & 74 \overline{)4251} \\ 36 \overline{)3511} & 47 \overline{)2804} & 78 \overline{)5273} & 59 \overline{)4625} \end{array}$$

次の計算を筆算でなさい。余りはいくらですか。また、答はたしかめなさい。

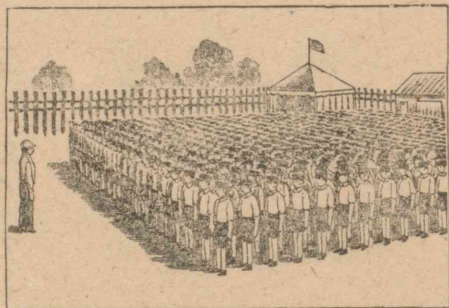
$$\begin{array}{cccc} 7 \overline{)275} & 2 \overline{)159} & 4 \overline{)239} & 6 \overline{)345} \\ 3 \overline{)1465} & 8 \overline{)4697} & 5 \overline{)1446} & 7 \overline{)2280} \\ 6 \overline{)2877} & 9 \overline{)2668} & 8 \overline{)5295} & 5 \overline{)4871} \\ 4 \overline{)1559} & 6 \overline{)2939} & 7 \overline{)3275} & 9 \overline{)5388} \\ 9 \overline{)3576} & 5 \overline{)2399} & 9 \overline{)3882} & 7 \overline{)4546} \\ 60 \overline{)5923} & 80 \overline{)6318} & 70 \overline{)6052} & 90 \overline{)7148} \\ 72 \overline{)1370} & 64 \overline{)1795} & 53 \overline{)1971} & 62 \overline{)2392} \\ 83 \overline{)7839} & 91 \overline{)5432} & 75 \overline{)2038} & 84 \overline{)3137} \\ 17 \overline{)674} & 49 \overline{)1825} & 38 \overline{)1800} & 26 \overline{)899} \\ 87 \overline{)3167} & 69 \overline{)1955} & 98 \overline{)1900} & 79 \overline{)3155} \end{array}$$

[いろいろな問題]

(1) 茂君の学校の近くにある町の運動場で、郡内の学校の大運動会があります。

四年生は、合同体操をします。

男生徒525人が25列に並ぶには、一列に何人ずつ並べばよいでしょう。



女生徒580人が、一列に25人ずつ並ぶと、何列できて何人余るでしょう。

五・六年の女生徒は、合同ゆうぎをします。1050人が一列に56人ずつ並ぶと、何列できて何人余るでしょう。

三・四年の生徒は、ラジオ体操をします。2356人の生徒が55列に並ぶには、一列を何人ずつにすればよいでしょう。

(2) 講堂にイスを並べます。一列に三十六ずつ二十四列に並べるのだそうです。一人が一回に二つずつ運ぶことにすれば、五十四人の生徒が何回ずつ運べばよいでしょう。

(3) 一辺が12mの正方形の花たんがあります。これと同じ面積の花たんを、もう一つ作るのだそうです。

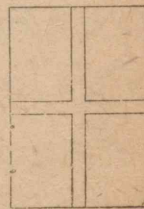
土地のつごうで、縦を16mにします。横はどれだけの長さにすればよいでしょう。

(4) 縦が25m、横が48mある矩形の畑の面積はどれだけのですか。

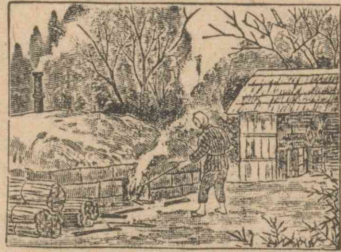
この畑を二つにきって、一方がもう一方よりも 200m^2 廣くなるようにしました。

両方の面積は各何平方メートルでしょう。

(5) 縦13m、横9mの矩形の土地に幅1mの道を右の図のようにつけて、花たんを作りました。花たんの面積はどれだけのでしょう。



(6) 木炭が、山の入口の炭焼小屋に 172 俵、奥の小屋に 135 俵積んであります。



入口の方は一日に 43 俵ずつ運び出せるし、奥の方は一日に 27 俵ずつ運びだせるみこみです。

入口の炭を運んでから奥のを運ぶと、何日でぜんぶ運べるでしょう。

(7) 正君たちの家では、山にまきが買ってあるそうです。東の山には 450 束、西の山には 500 束あります。

東の山からは一日に 60 束、西の山からは一日に 50 束ずつ運べるみこみです。東の山のまきを運んでから、西の山のまきを運ぶとすると、ぜんぶ運ぶには何日かかるでしょう。

これを 25 軒の家で分けると、一軒にどれだけわたることに なりますか。

(8) 正君たちの家で分けたまきには、一束 11 本のも、12 本のも、13 本のもありました。そこで正君は、どの束にも 12 本ずつあるものとみて、一軒に配給されたまきの数を計算しました。約何本になったでしょう。一日に四本ぐらいつつ使うことにすると、このまきは何日分でしょう。また、約いく月分でしょう。

(9) 幅 2 cm、長さ 24 cm の細長い紙が 16 枚あります。これをみんなつないで、長い紙テープに作りたいたいと思います。

つき目ののりしろを 1 cm とすると、できあがった紙テープの長さはどれだけになるでしょう。

(10) 杉の丸太が 76 本あります。一本の値段を 8 円 75 銭とすると、みんなでいくらになるでしょう。

杉の丸太を七台の車で一台に 45 本ずつ運ぶと、四回ではどれだけ運べるでしょう。

[計算練習]

(1) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取り、珠算でたしかめなさい。

$\begin{array}{r} 465 \\ + 231 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 752 \\ + 341 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 814 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 679 \\ + 781 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 2848 \\ + 9344 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7367 \\ + 4456 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6825 \\ + 4757 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9774 \\ + 5653 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 38.4 \\ + 55.7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 99.5 \\ + 40.8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 61.7 \\ + 97.1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68.7 \\ + 75.6 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 565.9 \\ + 432.3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 429.8 \\ + 842.8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 128.2 \\ + 881.7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 398.2 \\ + 667.6 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 348 \\ - 156 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ - 343 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 487 \\ - 239 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 758 \\ - 478 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 13454 \\ - 6346 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10393 \\ - 4778 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17762 \\ - 9557 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12895 \\ - 7537 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 76.5 \\ - 64.3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54.6 \\ - 17.0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 74.2 \\ - 23.6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 71.8 \\ - 57.4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 114.5 \\ - 62.6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 104.2 \\ - 21.3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 163.1 \\ - 92.5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 116.3 \\ - 84.6 \\ \hline \end{array}$

(2) 次の計算をなさい。答はたしかめなさい。

$\begin{array}{r} 42 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 83 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 96 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 39 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 64 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 93 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 69 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 97 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 124 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 262 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 437 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 754 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 863 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 572 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 183 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 542 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 825 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 552 \\ \times 41 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 427 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 681 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 874 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 546 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 867 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 704 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 301 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 406 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 903 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 809 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$

(3) 次の計算を暗算でなさい。

$144 \div 2$	$497 \div 7$	$186 \div 6$
$408 \div 4$	$728 \div 8$	$749 \div 7$
$720 \div 72$	$680 \div 34$	$900 \div 45$
$750 \div 25$	$480 \div 16$	$720 \div 36$
$480 \div 20$	$940 \div 47$	$980 \div 14$
$840 \div 42$	$700 \div 35$	$800 \div 16$

(4) 次の計算を筆算でなさい。答はたしかめなさい。

$2 \overline{)326}$	$8 \overline{)840}$	$7 \overline{)917}$	$8 \overline{)7264}$
$6 \overline{)4080}$	$8 \overline{)3048}$	$5 \overline{)2580}$	$7 \overline{)4984}$
$5 \overline{)3030}$	$3 \overline{)2127}$	$6 \overline{)1626}$	$9 \overline{)7236}$
$22 \overline{)902}$	$34 \overline{)785}$	$54 \overline{)832}$	$35 \overline{)875}$
$26 \overline{)690}$	$18 \overline{)648}$	$75 \overline{)975}$	$47 \overline{)946}$
$58 \overline{)754}$	$63 \overline{)940}$	$32 \overline{)864}$	$24 \overline{)791}$

(5) 次の計算を筆算でなさい。答はたしかめなさい。

$63 \overline{)484}$	$34 \overline{)238}$	$55 \overline{)330}$	$26 \overline{)572}$
$32 \overline{)678}$	$43 \overline{)946}$	$23 \overline{)759}$	$34 \overline{)900}$
$30 \overline{)2580}$	$50 \overline{)3450}$	$70 \overline{)3430}$	
$23 \overline{)1173}$	$62 \overline{)4154}$	$45 \overline{)3360}$	
$43 \overline{)2795}$	$21 \overline{)1553}$	$34 \overline{)2074}$	
$74 \overline{)1836}$	$64 \overline{)2176}$	$86 \overline{)4472}$	
$73 \overline{)5548}$	$85 \overline{)4760}$	$93 \overline{)4000}$	
$82 \overline{)4428}$	$77 \overline{)2100}$	$21 \overline{)1953}$	
$65 \overline{)2340}$	$56 \overline{)1848}$	$57 \overline{)2216}$	
$31 \overline{)2511}$	$81 \overline{)2666}$	$94 \overline{)2820}$	
$42 \overline{)2644}$	$62 \overline{)3348}$	$40 \overline{)36080}$	

[秋子の工夫]

秋子さんの組で、図書費 67円20銭を集めることになりました。

組の生徒の数は 48人です。

秋子さんは、一人分がいくらになるかを計算しています。私たちも考えてみましょう。

秋子さんは、組の生徒数を 50人 とみて約 1円30銭と けんとうをつけました。

それから、右のように計算をはじめました。まず、百の位に 1 をたて、次に、十の位に 4 をたてたとき、割りされました。

$$\begin{array}{r} 14 \\ 48 \overline{)6720} \\ \underline{48} \\ 192 \\ \underline{192} \\ 0 \end{array}$$

秋子さんは、前に 1円30銭と けんとうをつけたことから、14では おかしいことに気がつきました。

秋子さんは一人分が 1円40銭になるわけを考えています。私たちも考えてみましょう。

672は 48で割りきれて、答が 14になります。十銭のお金では、672枚集まるのだから、みんなが 14枚ずつ持ってくればよいことになります。

秋子さんは、上のように考えて、一人あたり 1円40銭になるわけが はつきりしました。

次の計算をなさい。答は たしかめなさい。

$$17 \overline{)340} \quad 23 \overline{)920} \quad 19 \overline{)760} \quad 25 \overline{)7500}$$

$$18 \overline{)4320} \quad 13 \overline{)1690} \quad 45 \overline{)9450} \quad 37 \overline{)8140}$$

$$76 \overline{)9120} \quad 23 \overline{)5750} \quad 13 \overline{)1950} \quad 24 \overline{)3840}$$

$$14 \overline{)5040} \quad 25 \overline{)6250} \quad 34 \overline{)7820} \quad 46 \overline{)7820}$$

$$13 \overline{)15990} \quad 54 \overline{)24300} \quad 64 \overline{)34560} \quad 41 \overline{)15580}$$

$$26 \overline{)16640} \quad 76 \overline{)32680} \quad 54 \overline{)18900} \quad 34 \overline{)73440}$$

秋子さんたちは、町の子供会にはいっています。十一月にはその会費として、28円50銭を30人で出しあうことになりました。

秋子さんは、一人分がいくらになるかを計算しています

3人で2円85銭出せばよいと
 考えて、右のように計算しました。

$$\begin{array}{r} 95 \\ 30 \overline{)2850} \\ \underline{27} \\ 15 \\ \underline{15} \end{array}$$

そのわけを考えてみましょう。

次の計算をなさい。答はたしかめなさい。

$20 \overline{)1280} \quad 30 \overline{)1260} \quad 40 \overline{)1240} \quad 60 \overline{)2340}$

$50 \overline{)2150} \quad 70 \overline{)2380} \quad 90 \overline{)1890} \quad 80 \overline{)6240}$

$40 \overline{)3800} \quad 20 \overline{)1020} \quad 60 \overline{)4020} \quad 30 \overline{)1590}$

$70 \overline{)3220} \quad 50 \overline{)2900} \quad 80 \overline{)2480} \quad 90 \overline{)2430}$

$300 \overline{)18300} \quad 500 \overline{)18500} \quad 400 \overline{)22400}$

$600 \overline{)252000} \quad 900 \overline{)369000} \quad 700 \overline{)623000}$

算数 第五学年用上

Approved by Ministry of Education

(Date Jan. 20, 1949)

昭和二十二年四月十八日 翻刻発行
 昭和二十三年一月二十五日 修正翻刻発行
 昭和二十四年二月十日 改版翻刻印刷
 昭和二十四年二月二十五日 改版翻刻発行
 (昭和二十四年二月二十五日 文部省検査済)

定 價 金 17 円 20 銭

著作権所有 文 部 省

東京都北区堀船町一丁目八五七番地
 翻刻発行兼印刷者 東京書籍株式会社
 代表者 長 得 一

東京都北区堀船町一丁目八五七番地
 印刷所 東京書籍株式会社堀船工場

発行所 東京書籍株式会社

五年
赤坂史郎

算数科
算数第五学年用
昭和25年度用 定価
¥ 16.90
大阪書籍株式会社発行