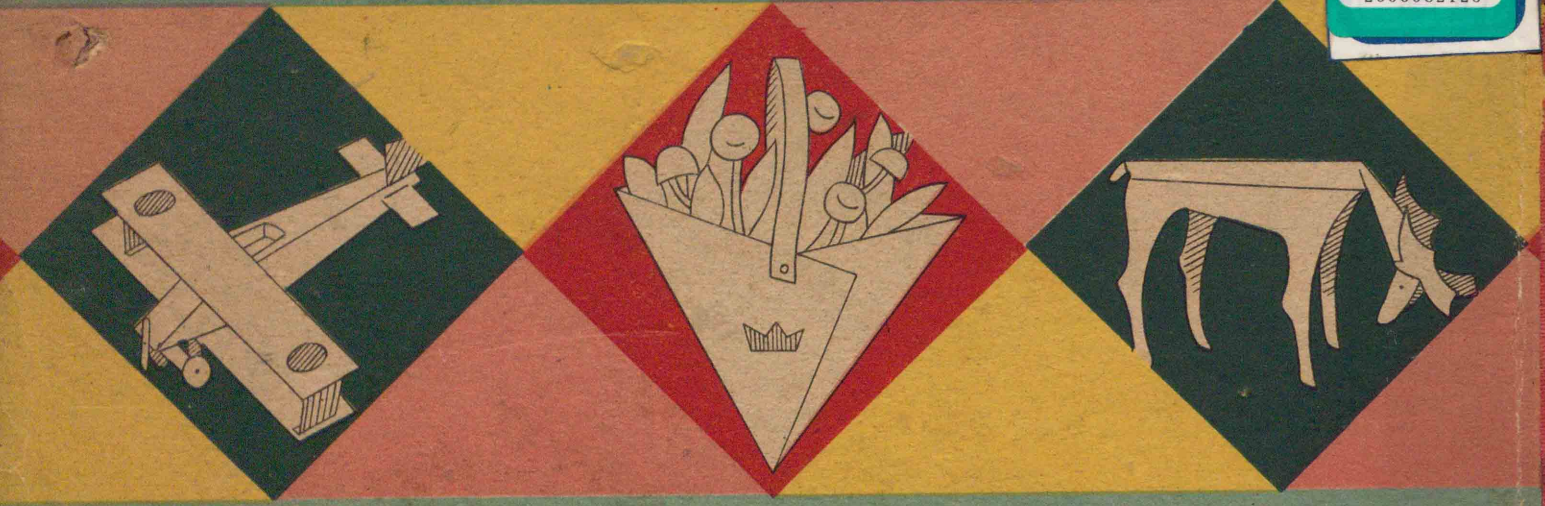


教科書文庫
4
710
31-1940
2000082125

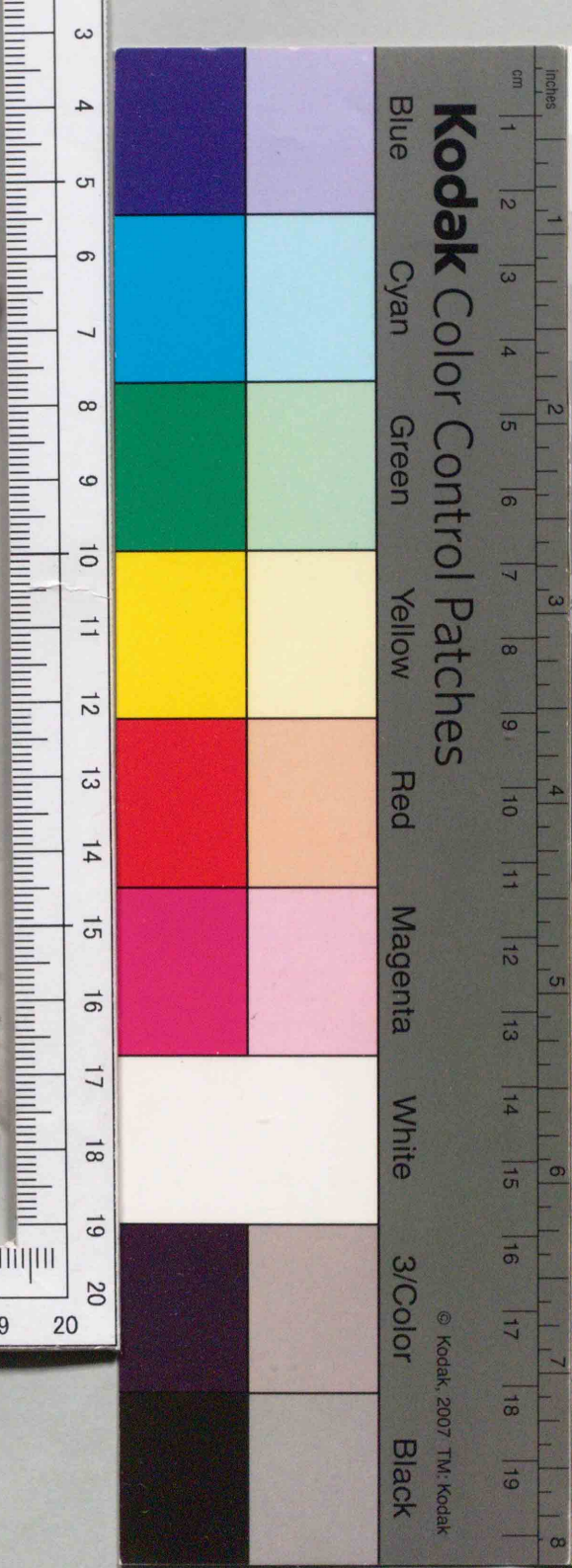
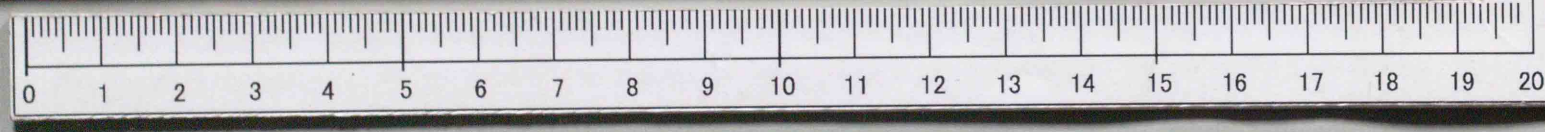
いろしもお

高等子女良茶
授教校學範師
著一曹井横

いしさ



小手ノ生學小
用年四



Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



© Kodak 2007 TM: Kodak

Kodak Gray Scale

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

40632

教科書文庫

| |
|----------------|
| 4 |
| 710 |
| 31-1940 |
| 20000 82125 |



もくろく

時間表はさみと輪はがきはさみ (厚紙細工) 一

飛行機 (厚紙細工) 二

差 (厚紙細工) 三

象 (書用紙細工) 四

机と椅子 (紙細工) 五

電燈カバー (厚紙細工) 六

葉書入 (厚紙細工) 七

羊とぶた (紙細工) 八

書類籠 (紙細工) 九

電車 (厚紙細工) 一〇

六角小函 (厚紙細工) 一一

蛙 (書用紙細工) 一二

筆立 (厚紙細工) 一三

自動車 (厚紙細工) 一四

洋館 (厚紙細工) 一五

以上



教科書文庫
4
710
31-1940
2000082125

指導者の方へ

著者より

- 一、本書は子供さん方が、手工を學ぶ時の、手引として作ったものであります。
- 二、四年生ではボール紙を用ひて器物や乗物や建物等を立體に組み立てる手工を中心とし、この間に計畫や構成の能力を練るやうに工夫してあります。
- 三、工作圖を正しく畫くことに努め尺度や三角定規やコンパスの使ひ方に注意し、正しい立體を構成し得るやうに導きたいのであります。
- 四、お手本をそのまま模倣して作るだけでなく、進んでは新しい形のものや、變つた配色のものを工夫するやうな創造力を練ることが大切であります。
- 五、鋏や小刀の使ひ方に注意し、熱心によく考へてやると共に材料を粗末にしないやうに、その上、後始末を自分でするやうな良習慣をつけさせて下さい。

時間表はさみ と 繪はがきはさみ

(厚紙細工)

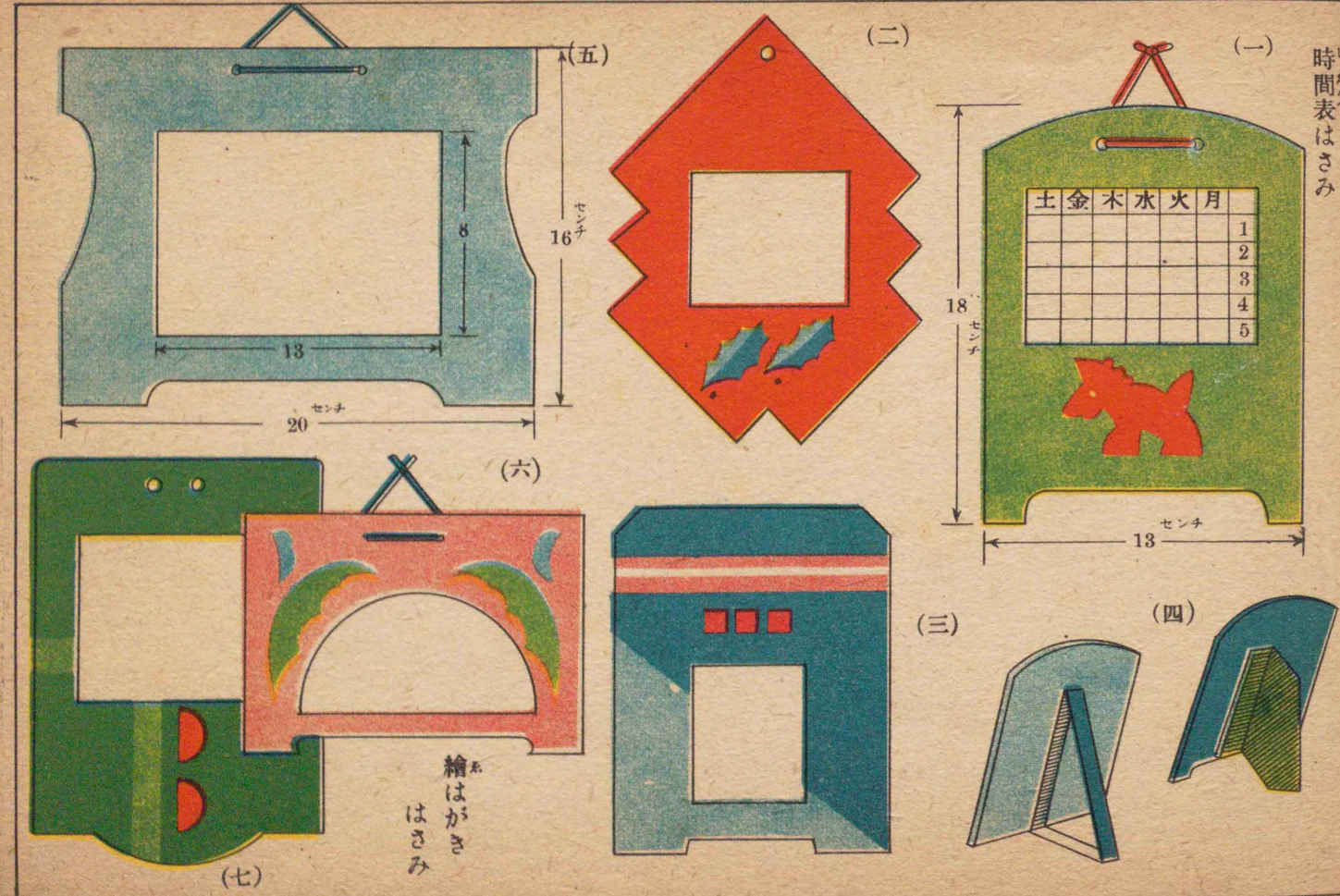
どちらも ボール紙と色紙として 作ります。
 圖に示した位の寸法で ボール紙を長方形に 切りとります。

先づ全體の形を 面白く考へることが大切です。挿繪を參考して もつとよい 形を工夫して下さい。

時間表はさみは、すきな色を全體に貼つて周り一圍位裏に折りまげます。その上に時間表を別の紙にかいて貼ります。

繪はがきはさみは、繪の出る所を切り抜き、別のボール紙を同じ形に切つて 二枚重ねて一方だけ残して貼り合せます、どちらも うつりのよい色紙で 模様を切りぬいて貼ります。紐をつけるか(四)のやうに支をつけて仕上げます。

時間表はさみ



(工細紙厚) みさはさがは繪 と みさは表間時

飛行機

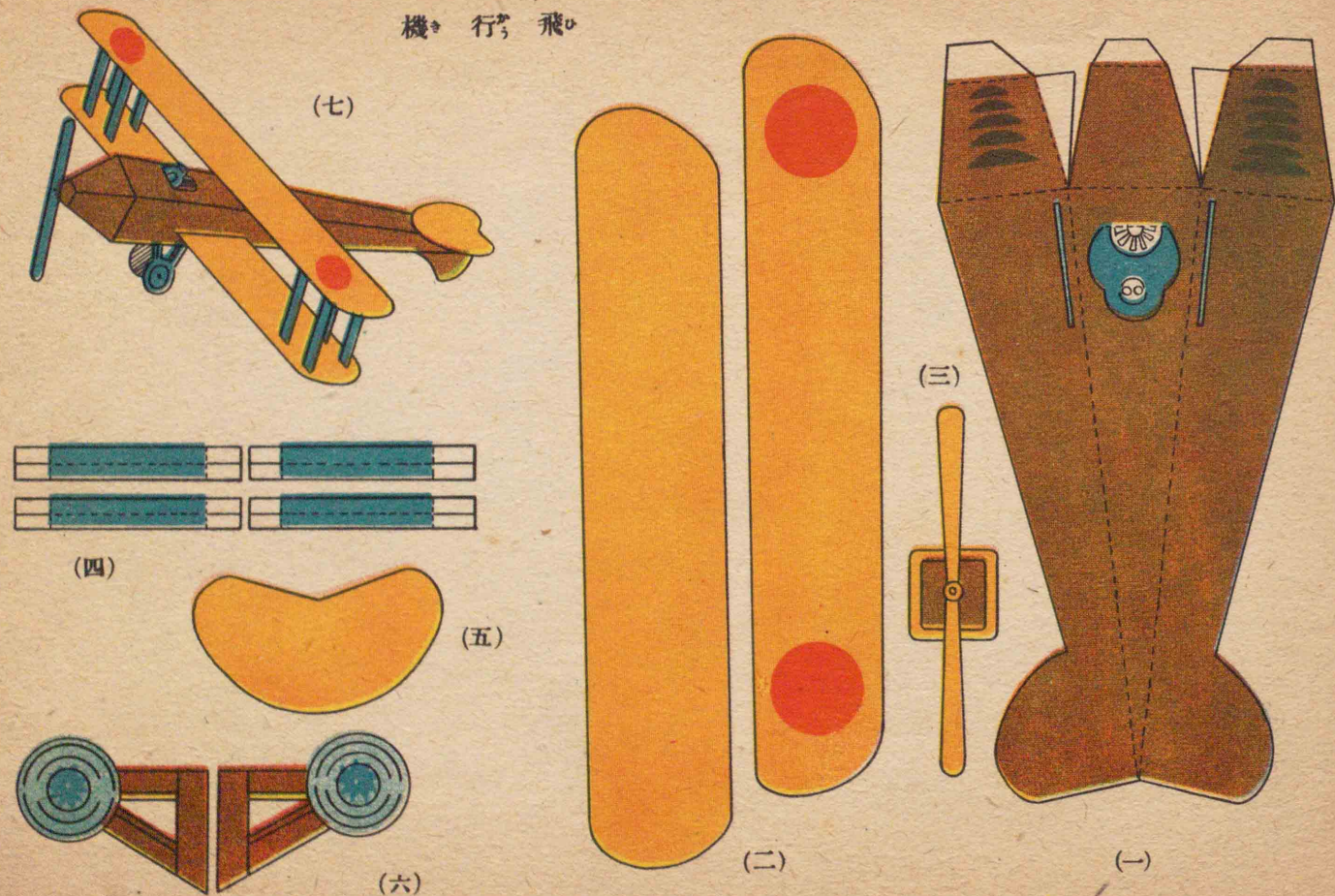
(厚紙細工)

ボール紙で飛行機を作りませう。畫用紙でも出来ます。
 先づ(一)のやうに機體の展開圖を畫きます。寸法は皆さんのすきなやうにお作りなさい。點線は折り目で、實線は裁切る所です。

- (二) の翼を作つて一枚は機體にさし込みます。
- (三) はプロペラで(一)の先へ貼りつけます。(四)は支柱で同じものを四本作つて翼の間に糊付けます。(五)は舵
- で(一)の後尾に平に貼り、(六)の車をとりつけると出来上ります。

丈夫にしつかりと組み立て、下さい。

飛行機



飛行機

(工細紙厚)

状

差

(厚紙細工)

(二) のやうな 状差を作るには (一) に示したやうな 工作 圖を 正しくかきます。形や寸法を よく見て 書いて下 さい。

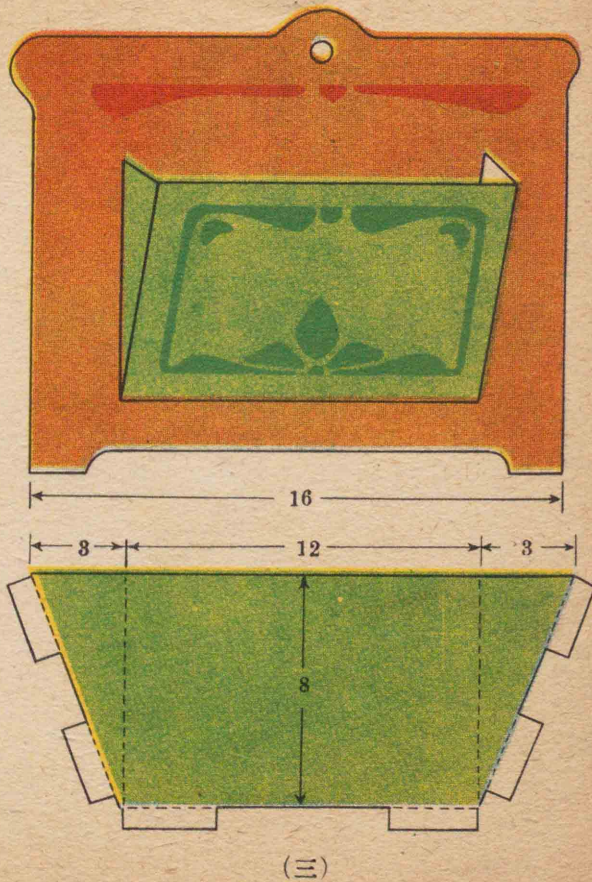
この圖には 糊代がつけてありませんから 皆さんで よ く考へて つけて下さい。うつりのよい色紙で 美しい模 様や 地色を貼つて下さい。

(三) は はめこみに なつてゐます。小刀で 切り込んで (三) の出た所を はめこんで 糊付けします。

これにも 美しい模様を 色紙で貼つて下さい。

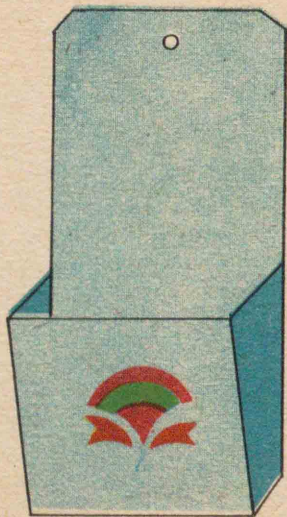
出来上りましたならば、柱にかけて 實際に使つて下さい。

四



差 状

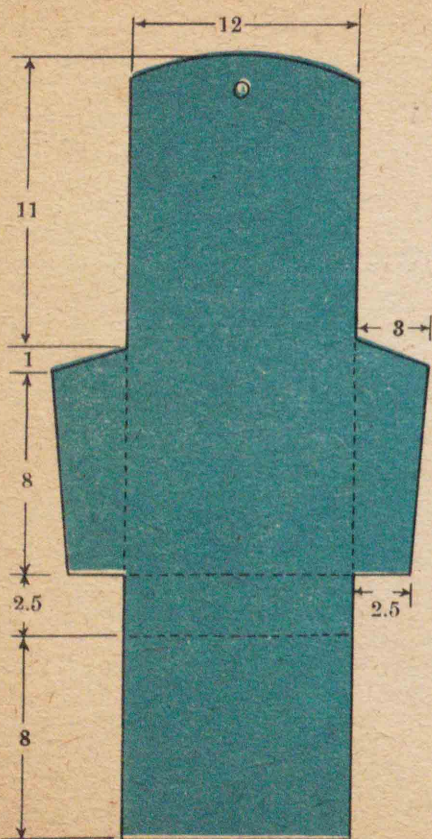
(二)



(工細紙厚)

差 状

(一)



象

(畫用紙細工)

鼠色の畫用紙か 又は 普通の畫用紙八つ切り位の大きさを作ります。

畫用紙を(一)のやうに 二つに折つて、その片側に 象の 胴を かきます。この時圖のやうに 方眼を引いて かくと よくかけます。

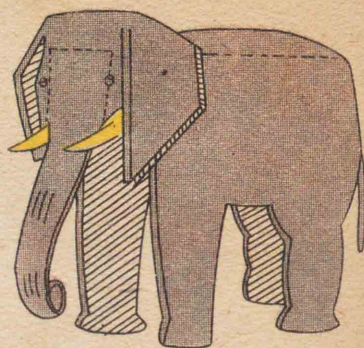
頭(二)も二つ折りの畫用紙にかいて 鼻を長く 耳を大きく します。

(一)も(二)も二枚重ねて 鋏で切りぬき 白の畫用紙の時は 牙を黄色に 胴や頭を 鼠色のクレヨンで塗ります。

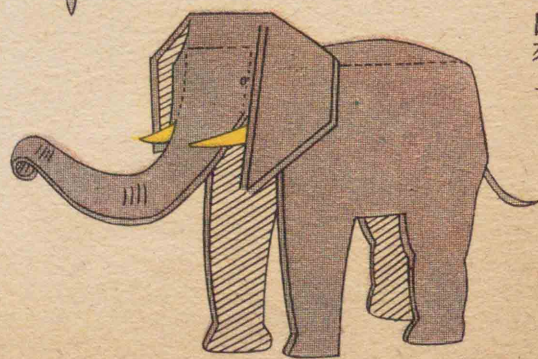
點線で 折り曲げ、鼻は 鉛筆の軸に巻きつけて くせをつけ、目の下あたりに 鋏の切込みを入れ、こゝに牙をさし込み、立體に立つやうにします。

尾をつけたり、掛布團を作つたりして立派に仕上げます。

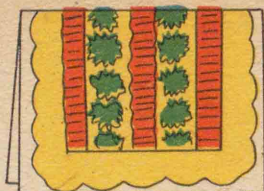
象



五 出來上り

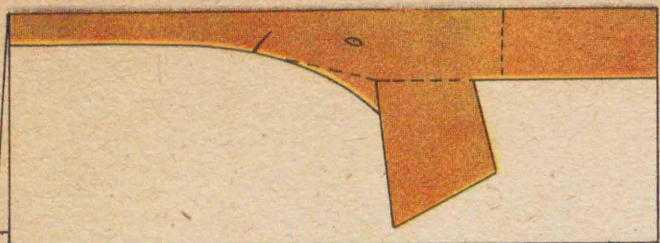


四 尾

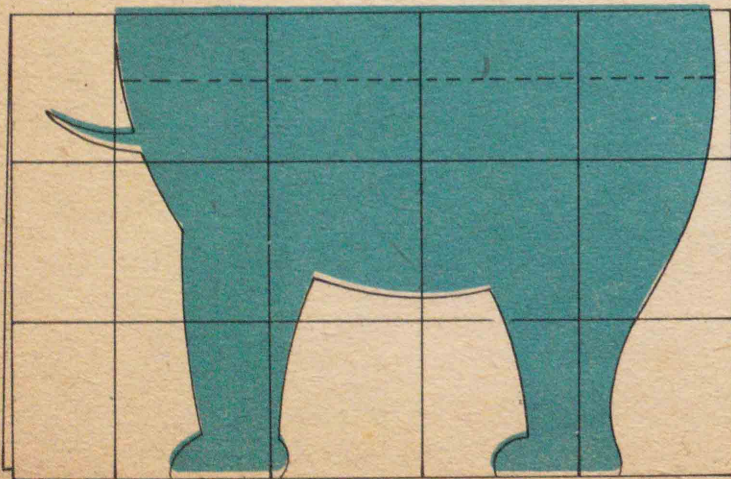


三 掛布團

胴(一)



頭(二)



(工細紙用畫)

象

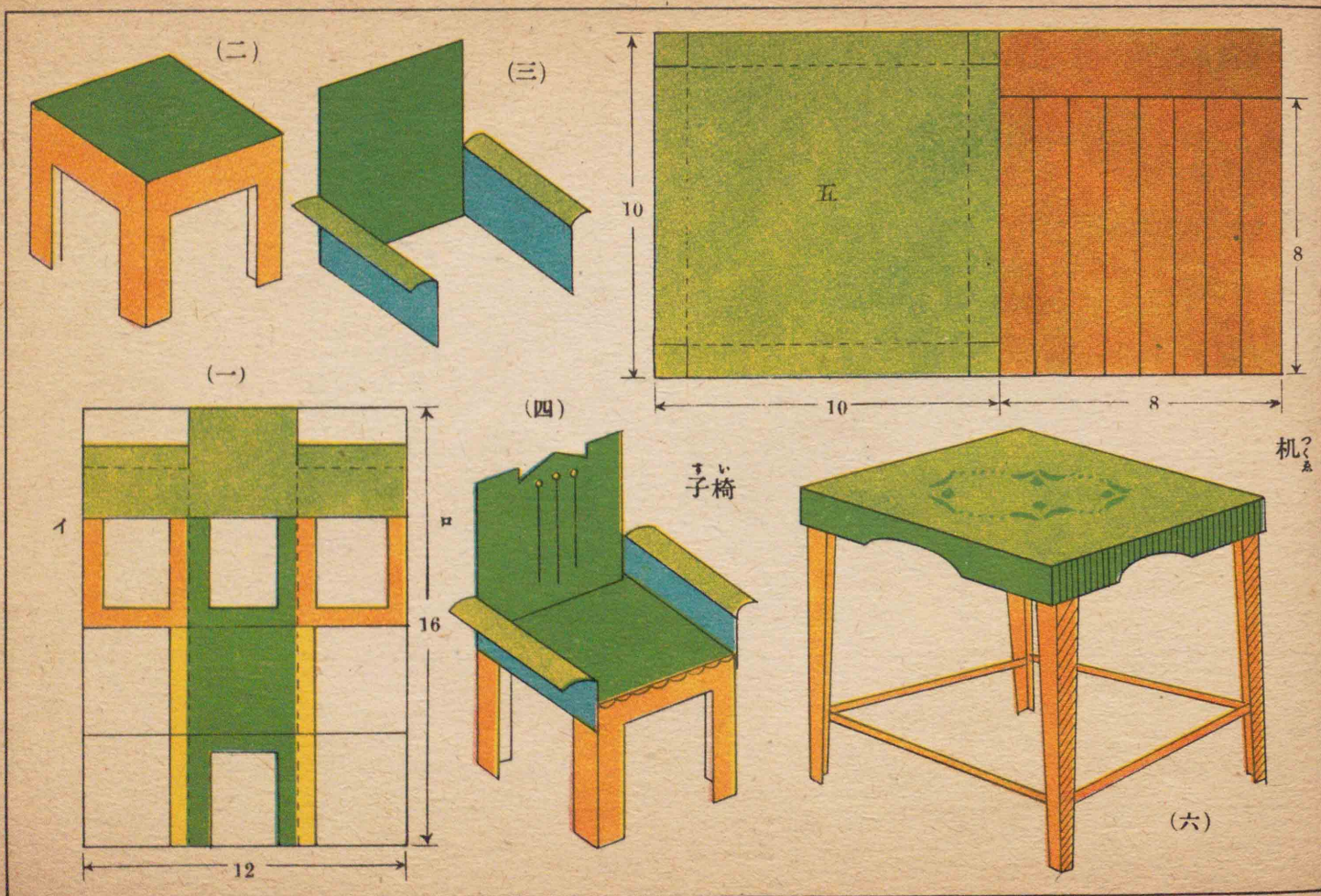
机と椅子 (紙細工)

薄手のボール紙か 色畫用紙で作ります。

(一) は椅子の展開圖です。巾十二糎 長さ十六糎の長方形を畫き、これに 四糎の方眼十二個を畫いて 圖のやうに區切ります。

(イ) (ロ) 線で 二つに切り分けて (二) と (三) を作つて組み合せると (四) のやうな美しい椅子が出来ます。

(五) は机の展開圖です。十糎と 十八糎の長方形に、天板と脚とを畫いて 切り抜き これを組み立てると (六) のやうな美しい机が出来ます。



(工細紙) 椅子と机

電燈カバー (厚紙細工)

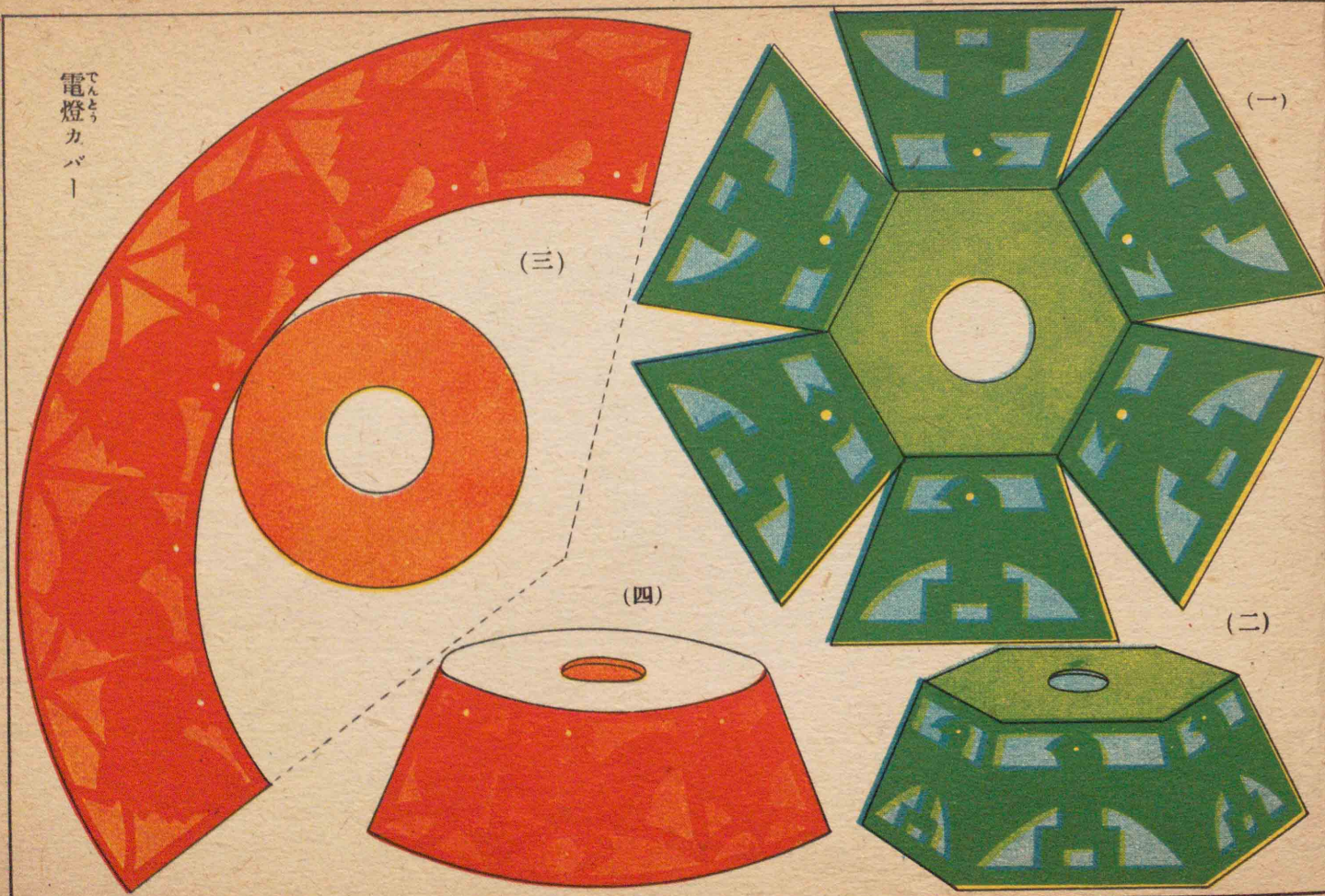
この電燈カバーは、ボール紙で作つて、その上に美しい
 繪具を塗り、裏から 明るい色紙を貼つて作つたものです。
 お室の電燈に これをかけたなら、どんなに美しいでせう。

(一) のやうに ボール紙に畫いて 小刀で切りとります。
 模様を 自分で考へると 一層よろしい。

そして、中央に球の出る孔をあけ、中側から色紙を貼ると
 (二) のやうに でき上ります。

(三) はコンパスで 展開圖を畫いて 前のやうに切り抜い
 てから組立てますと、(四) のやうな美しい 電燈カバーが
 出来上ります。模様には美しい圖案繪具を塗ります。

皆さんは もつと 形や色の美しいものを 考へて作つて
 下さる。



電燈カバー

(工細紙厚)

電燈カバー

葉書入 (厚紙細工)

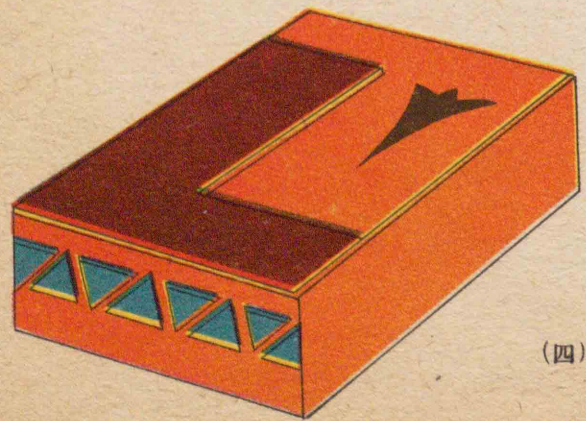
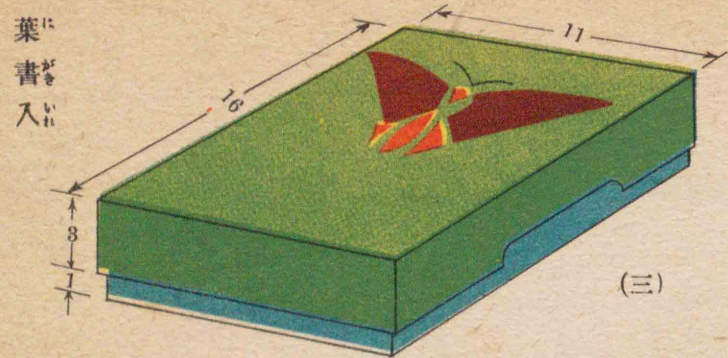
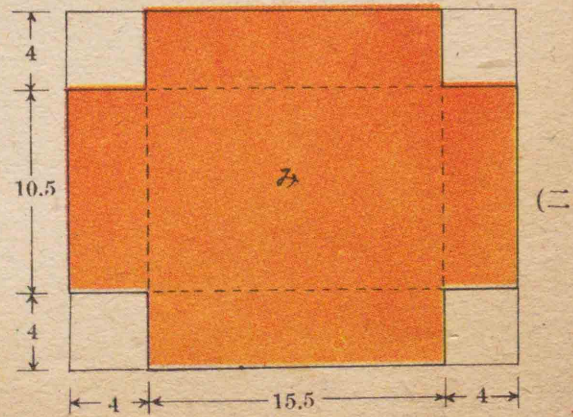
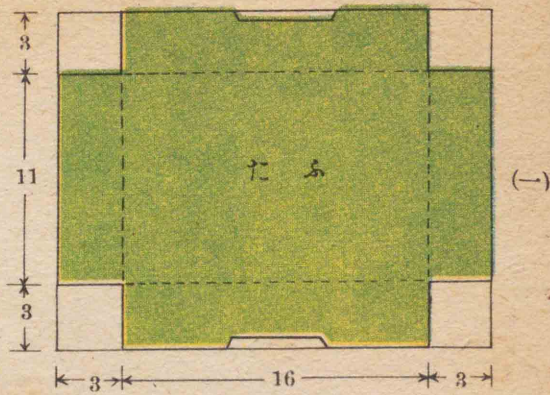
(三) は 被蓋の葉書入で、このやうな箱を作るには、
 (一) と (二) に示した 展開圖が必要です。

ふたとみとの寸法の ちがひをよく調べて見て下さい。

初めに 三角定規と 尺度で全體の 矩形を正しく書いて
 から、中の寸法を入れます。

四隅の四角を 切りとつて、 點線を半裁して 折り曲げる
 と 箱になります。

目ばりをしてから、美しい色紙で上ばりや 模様を考へ
 て仕上げて下さい。



羊 と ぶた (紙細工)

畫用紙で作つて、クレヨン を塗ります。簡単な組み立て 立つ所に面白みがあります。

羊 も ぶた も作り方は 全く同じです。

畫用紙の厚手のものに、(一)(二)(三)のやうに 胴、耳、脚、 を書いて 切りとります。

(一) の胴には (イ)(ロ)(ハ) のやうに 切り込みを入れて、

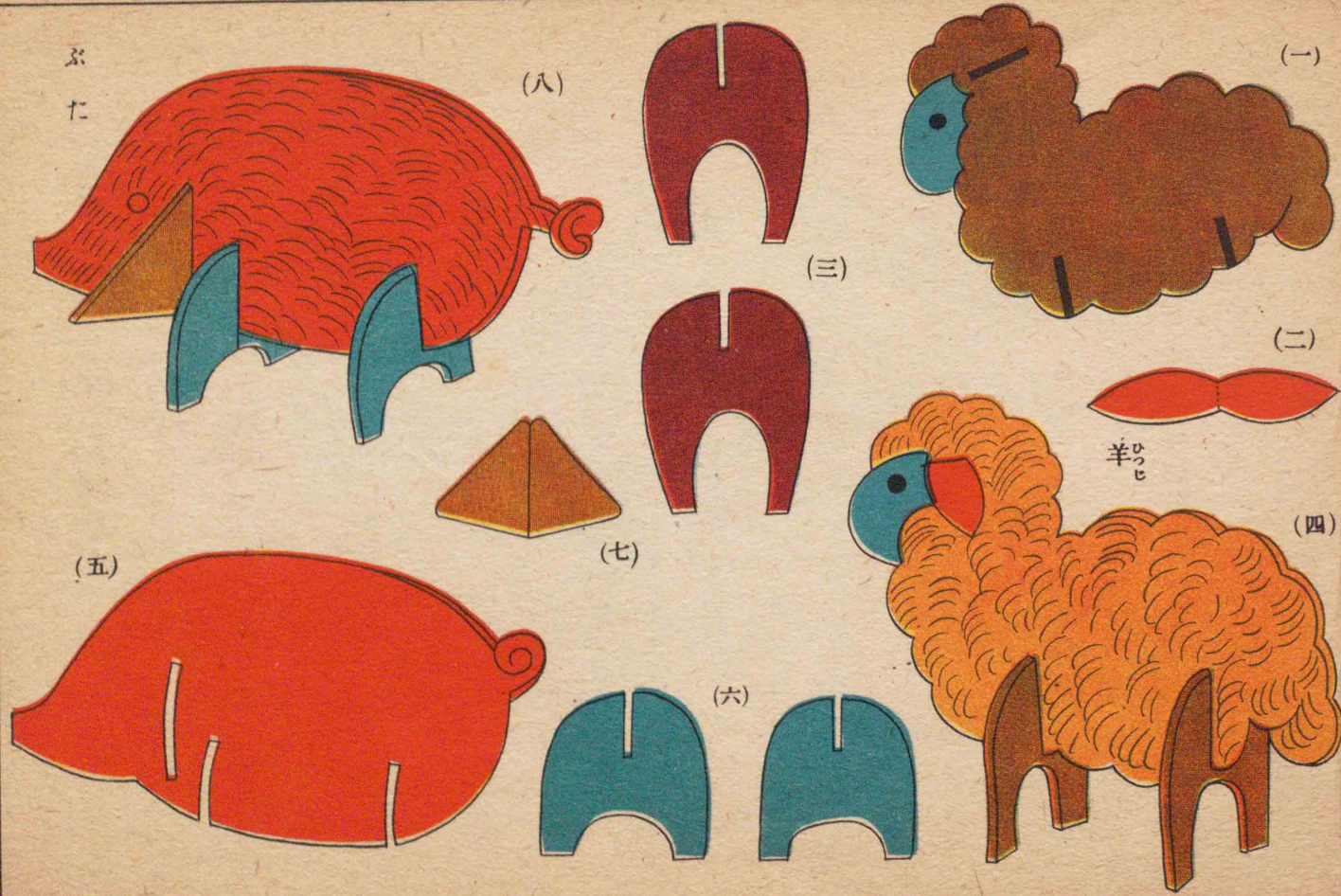
(イ) に耳を通し、(ロ)(ハ)に(三) を組み合せると立體に出

來上ります。

クレヨンは、組み立てる前に 塗つて置きます。

ぶた も 羊 と同じやうに出來ます。

熊 や ライオン も作つて見て下さい。



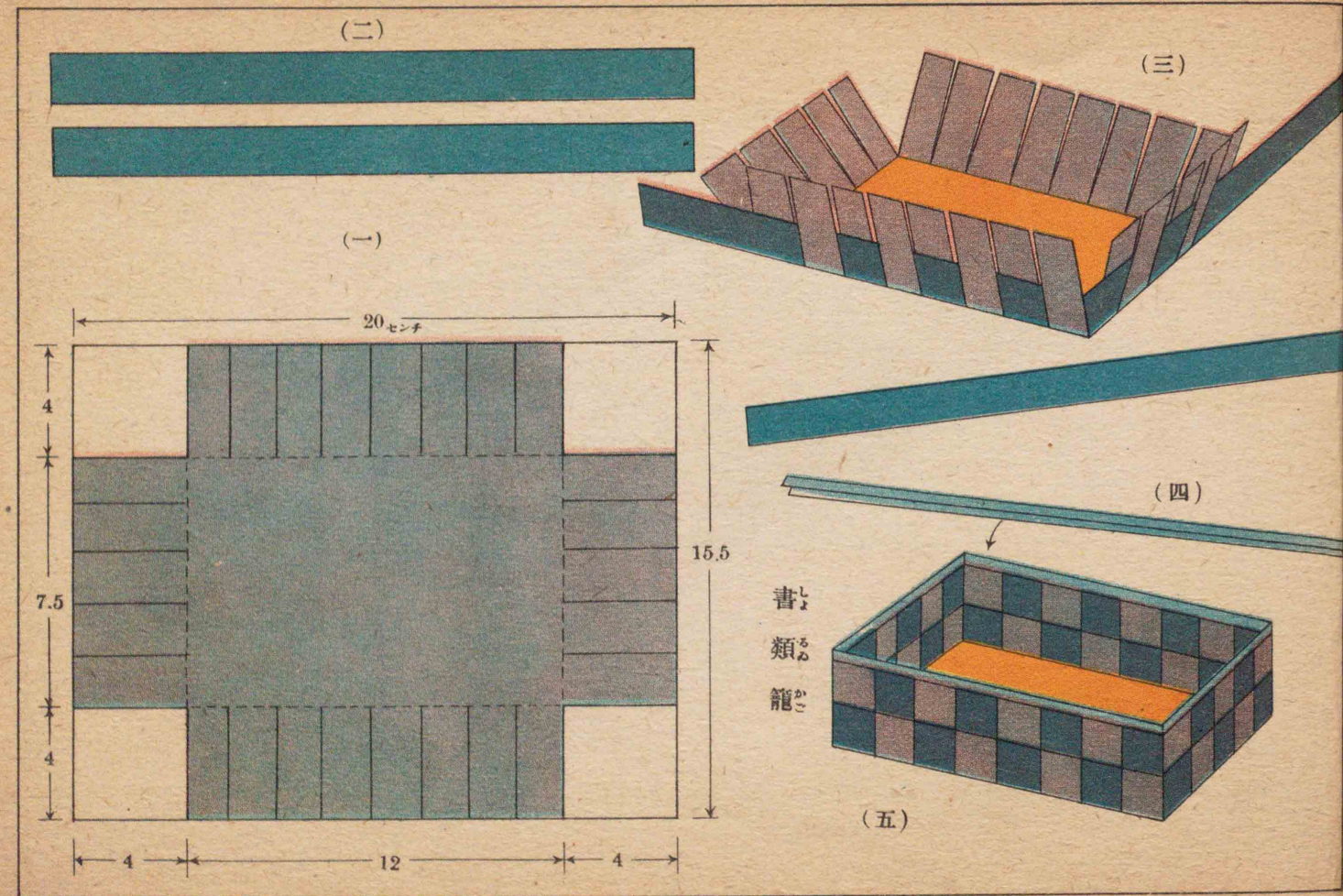
たぶと羊 (紙細工)

書類籠 (紙細工)

書類籠は いろ／＼の書類を 整理しておく籠です。

(一) は その展開図です。初め色書用紙に 適当な寸法の 長方形を 正しく書いて、その中に 罫のやうな線を入れます。四隅を切り落してから 点線で折つて箱形となし、それから側面となる部分に細かく鉄を入れます。

別に うつりのよい色書用紙に (二) のやうな 帯形を書いて切りとり、之れで、(三) のやうに二段に組んで行きます。四隅を正しくすることが大切です。最後に別の色紙で (四) のやうに 二つに折つて 縁に糊付けすると 出来上ります。



書類籠

(工細紙)

電車 (厚紙細工)

電車を作るには、先づ厚紙に(一)のやうな展開圖を畫きます。

この展開圖は、屋根と前後左右の四面とであつて、底は省いてあります。

尺度と定規を使つて、成るべく正しくかくのです。

圖が出来たら、實線の所を全部切つて、點線の所は小刀を軽く使つて半裁して、裏に折り曲げると箱形になります。

(イ)と(ロ)は外側に折り曲げて救助網にします。

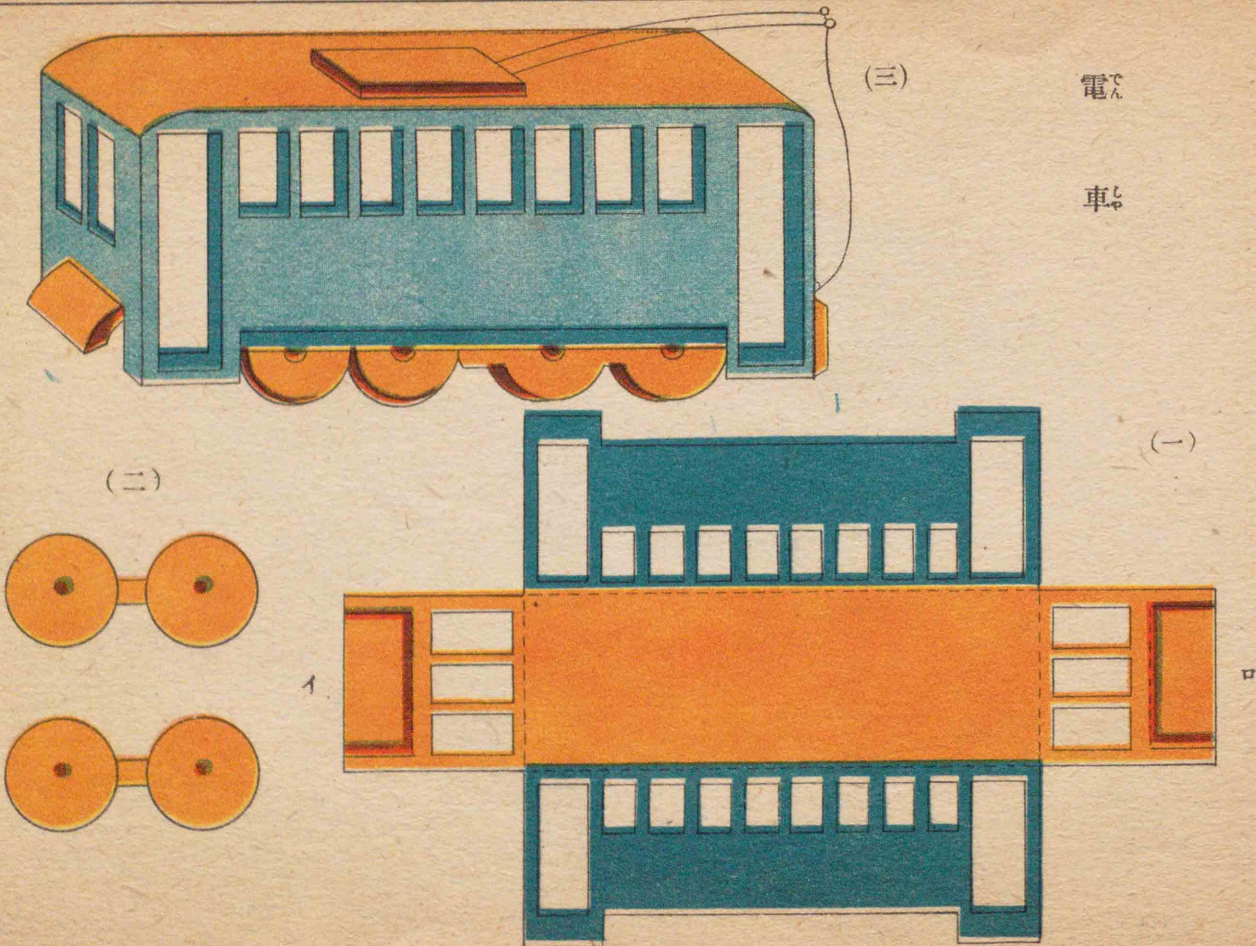
内側から別の紙を貼つて、形を整へます。

車は(二)のやうに二つつゞきを四つ作つて、兩側に

内らから糊付けします。屋根にポールをつけたり、車掌や

運轉手などを、皆さんの考へて作つてごらん下さい。

電車



電車 (工細紙厚)

六角小函 (厚紙細工)

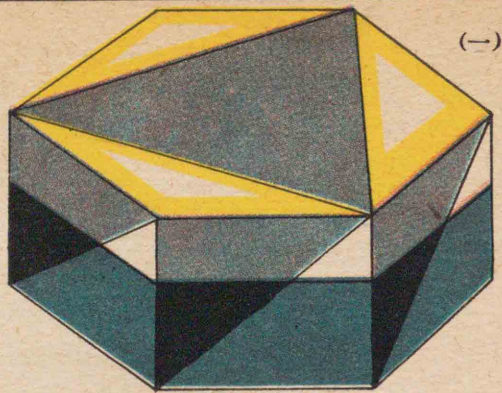
ボール紙で作った小函です。蓋と實は同じ大きさです。實の方の内側に それより 少し小さい枠を入れます。からいふ函を 印籠蓋の小函といひます。

(二) と (三) は蓋と 實との展開圖です。大きさは同じで、深さが違つてゐます。

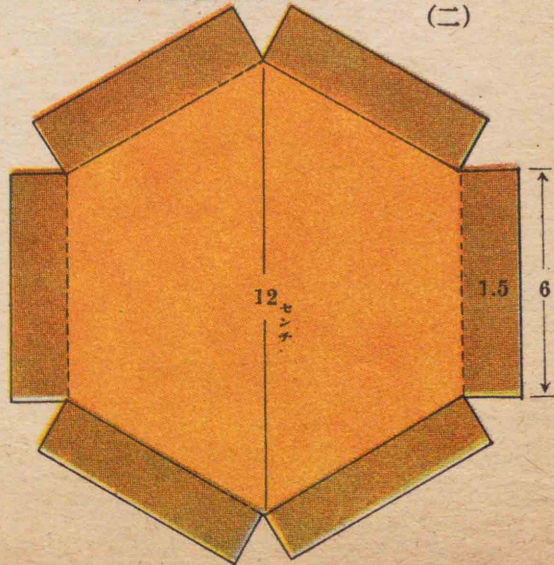
きつちり合ふやうに作つて、實の方に (四) のやうな入子を作ります。

(一) は出来上りて、美しい色紙や、奇麗な模様を切り抜いて貼つて下さい。

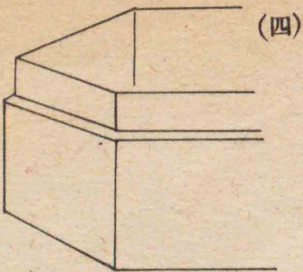
六角小函



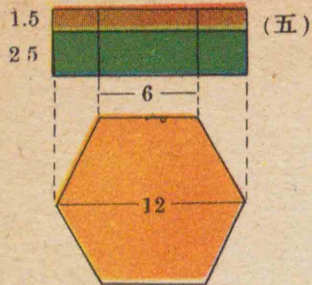
(一)



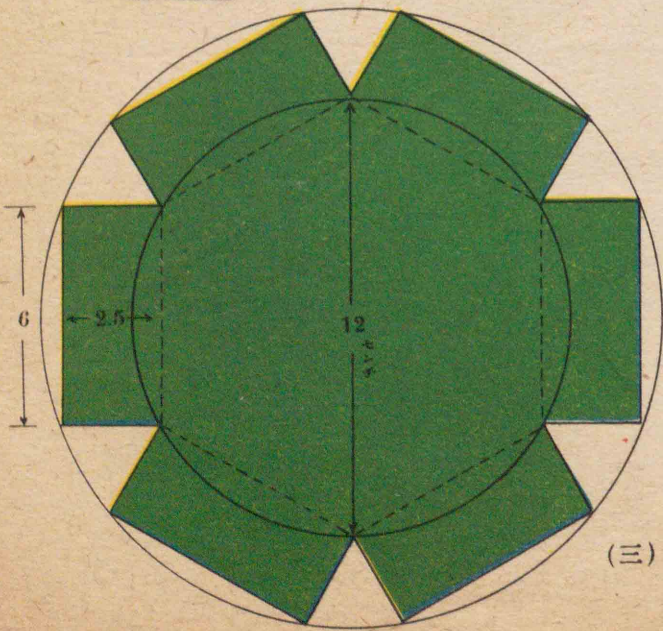
(二)



(四)



(五)



(三)

(工細紙厚)

六角小函

蛙

(書用紙細工)

厚手の書用紙 八つ切り大を横に 二つに をつて (一) の
 圖のやうに 脊中が折りめ と なるやうに 蛙の繪をか
 きます。

二枚よく重ねて 鋏できります。頭は (二) に示したやうに
 折り目を 下に さげるやうに をり込み、目を起して、
 点線で折ります。

全體に緑か 茶のクレヨン を塗つて、(三) のやうに上手
 に立たせます。

うまく立たない時は 後あしの間 に帯形の書用紙を貼りつ
 けると よろしい。

親蛙や子蛙を たくさん作つて蛙の行列を作つて下さい。

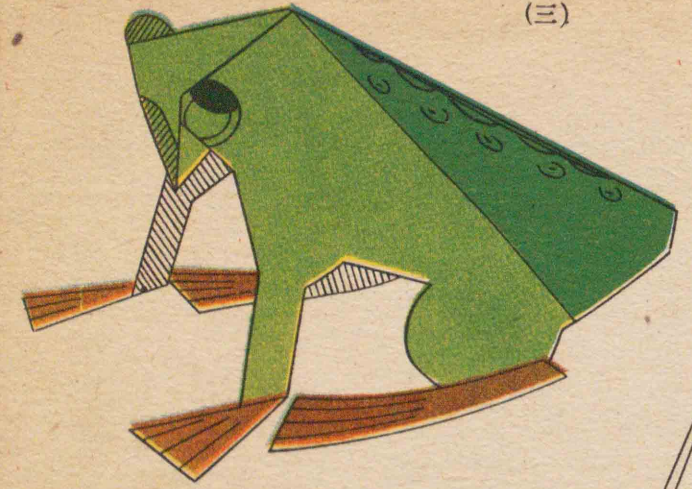


(四)

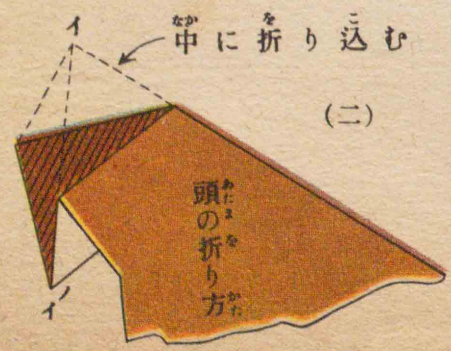
蛙



(一)



(三)



(二)

中に折り込む

頭の折り方

(工細紙用書)

蛙

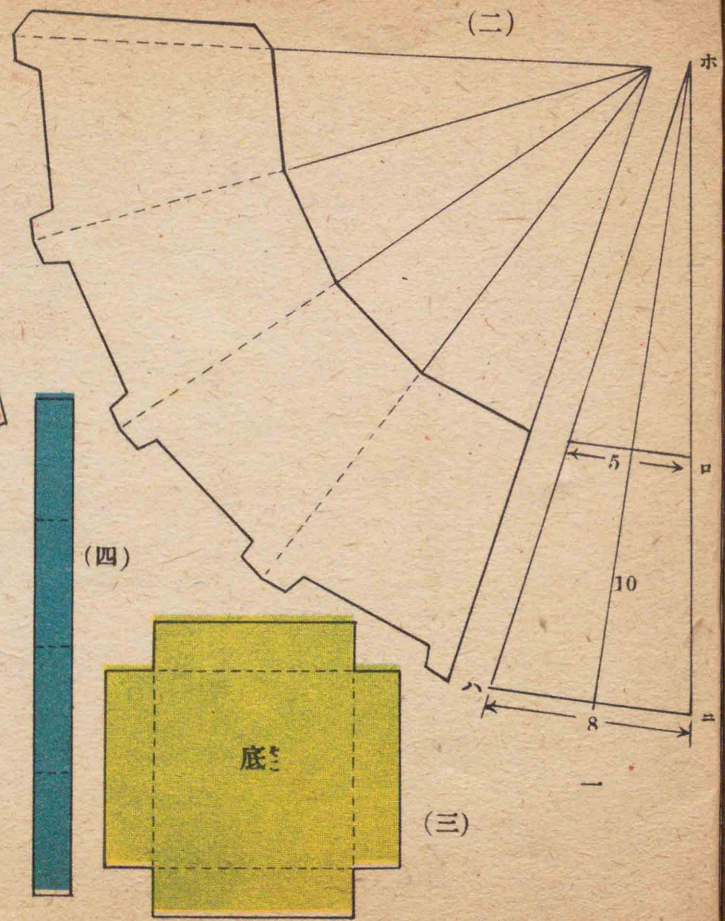
筆立 (厚紙細工)

美しい筆立てせう。皆さんはもつと形や色のよい筆立を作つて お使いなさい。

厚紙の端の方に(一)のやうな圖をかきます。これは筆立の一面です。中心の線をかいて底を八極、高さを一〇極、口を五極にします。(イ)と(ロ)を伸ばすと(ホ)で交はるでせう。コンパスを使つてこの(ホ)を中心として(ホ)イ、(ホ)ハの開きて圓をかいて、上は(イ)口、下は(ハ)の長さで切つて行くと、(二)のやうな展開圖ができます。

口や底にすきな切れ込みを入れてもよいでせう。これを組み立てると筆立の周りが出來ます。(三)を作つて底にはめ、(四)を口の所に貼ると形が出來上ります。

(五)に示したいろくの模様を参考にして、美しい色紙を貼つて立派な筆立に仕上げてください。



筆立

筆立



(工細紙厚)

自動車 (厚紙細工)

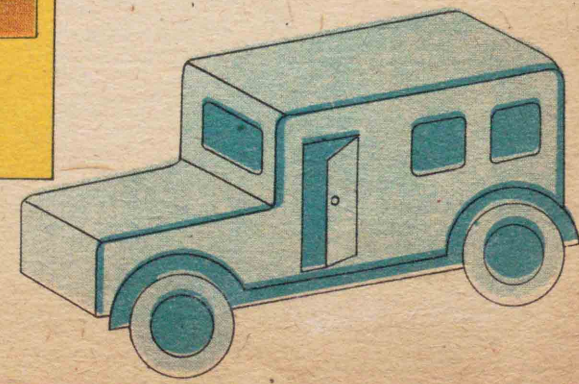
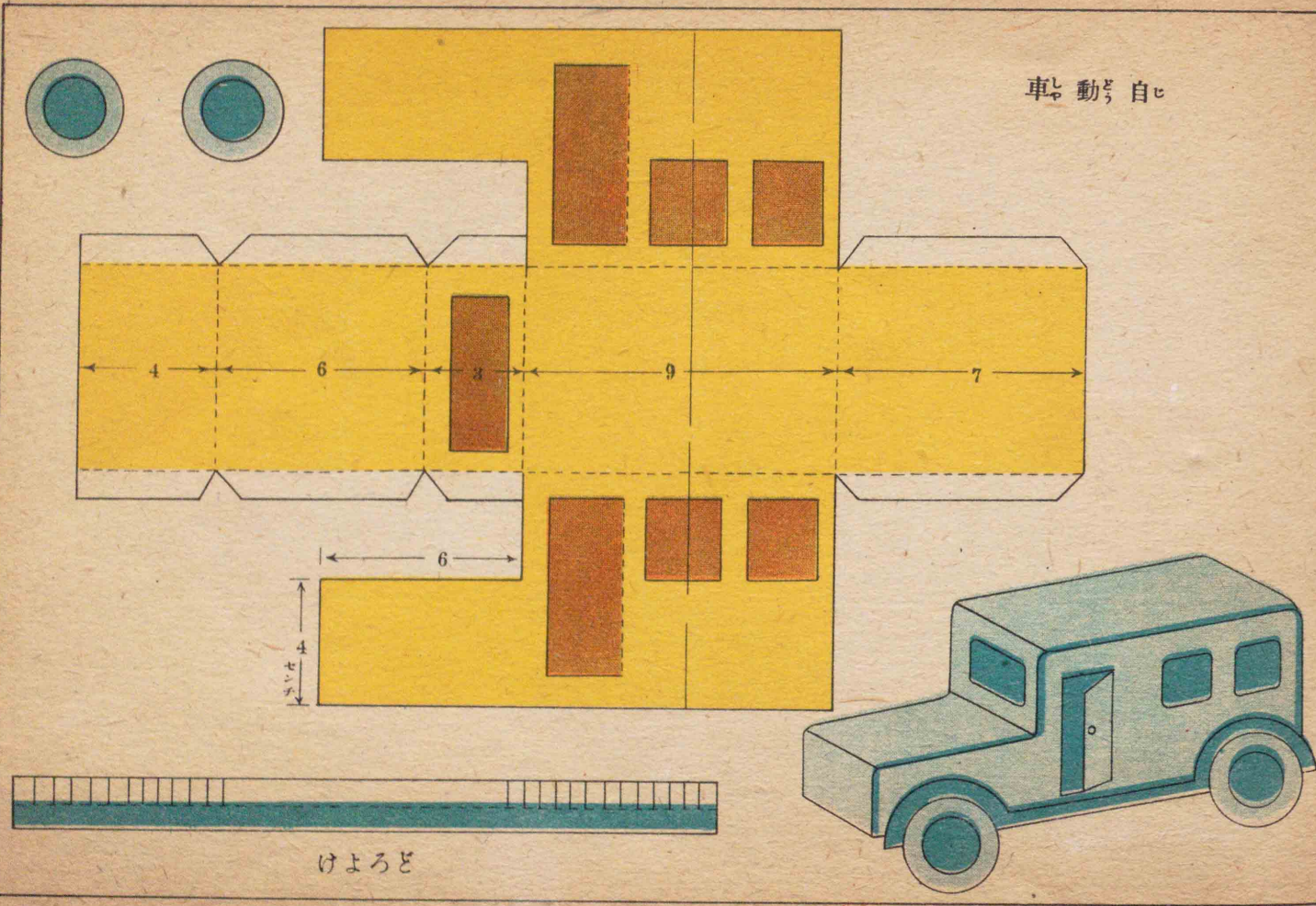
自動車を厚紙で作るには、次の図のやうな展開圖を正しくかくことが大切です。

先づ全體の寸法をよく見て下さい。初めボール紙に巾二〇厘、長さ二九厘の長方形をかい、縦横ともに圖に示したやうな寸法を兩側にとつて、これを淡く結びます。

そして必要な線を見つけて、こくかくと大體の圖が出来ます。

窓や入口は皆さんの好きに切り抜きなさい。前の電車と同じやうに糊代で組み立てます。車は内側から貼り、どろよけは二つ作つて車の上にはると、これで出来上ります。内に腰掛を作つたり、前の方にヘッドライトをつけたりすると一層よくなります。

自動車



自動車

(工細紙厚)

洋館 (厚紙細工)

ボール紙 又は色畫用紙で 美しい洋館を作りませう。

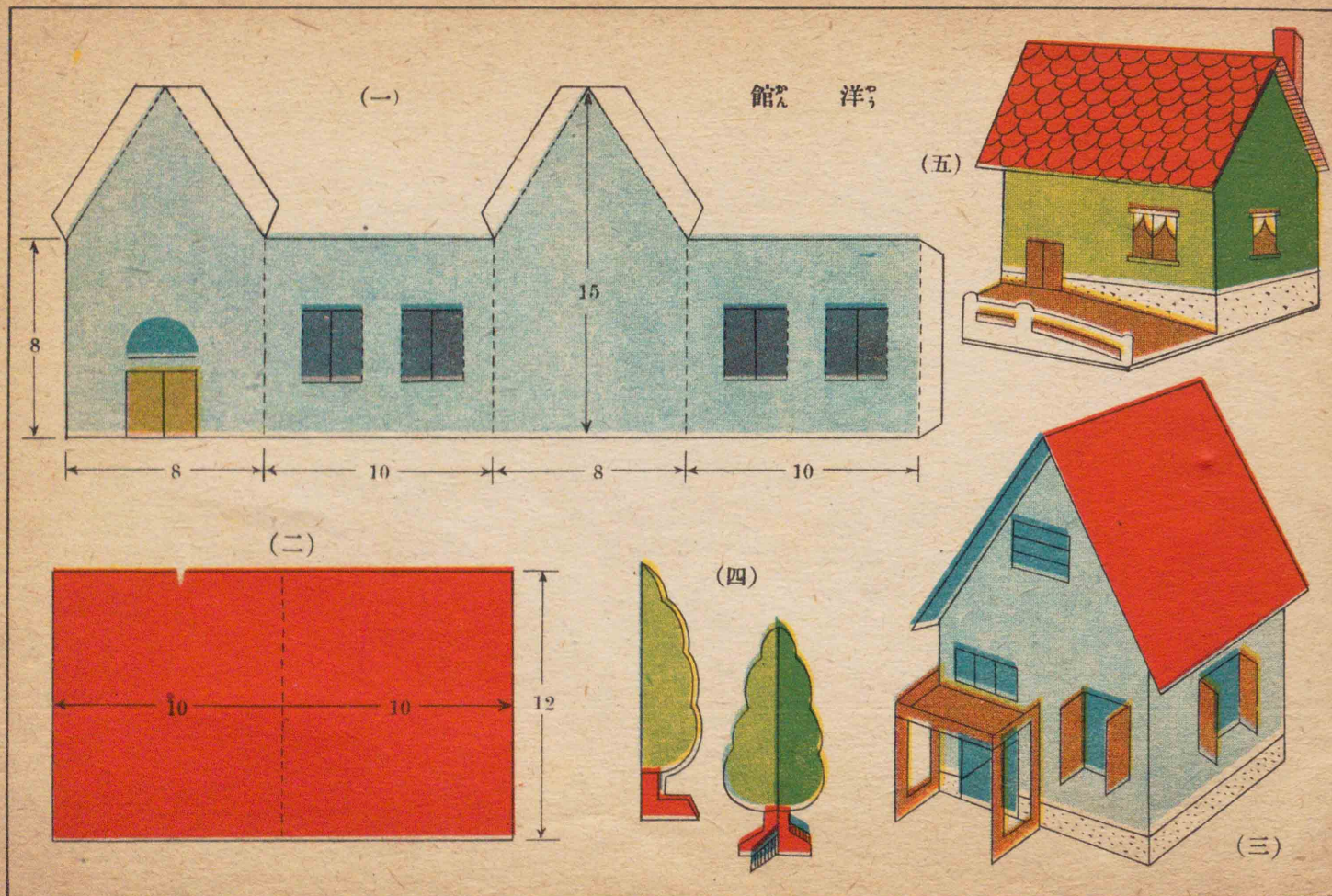
(一) は洋館の展開圖です。尺度と三角定規とを用ひて正しく畫いて下さい。

床は省いてあります。窓や入口は皆さんの考へてもつと工夫して下さい。

點線を半裁して折り曲げ、實線を切ると家の形になります。

屋根は、(二) に示してあります。二つに折つて(一) の糊代で貼りつけます。

これで大體は出来上りましたが、皆さんの工夫で 玄関をつけたり、門や塀を作つたり、木を植ゑたり、煙突を立てたりして、面白く考案して下さい。



洋館

(工細紙厚)

昭和十三年五月二十日初版印刷
昭和十三年五月廿五日初版發行
昭和十三年九月一日五版發行
昭和十四年一月五日十版發行
昭和十四年三月一日十五版發行
昭和十四年八月一日二十版發行
昭和十四年十月十日廿五版發行
昭和十五年七月五日卅一版發行



定價金貳拾五錢 送料金六錢

著者 横井曹一

發行者 大阪市西區阿波堀通一丁目三三 岡田菊二郎

印刷所 大阪市東區館屋町一丁目一三 作道原色印刷所

大阪市西區阿波堀通一丁目三三

發兌

文

祥

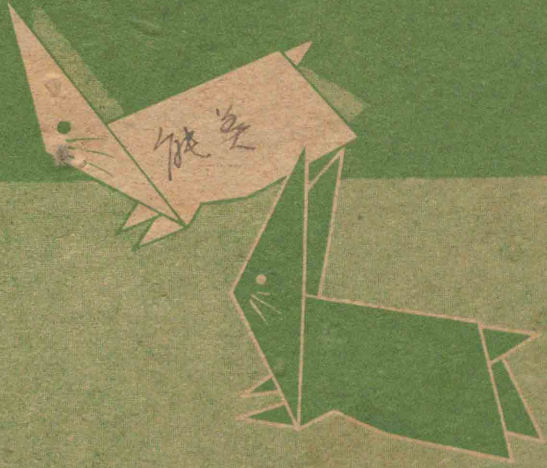
堂

電話新町二三六九番
振替大阪五二二八番

◇本書の姉妹書◇

シタラヨリガミサイク 送料價 九三十五錢

シタラヨリガミ、キリガミ 送料價 九三十五錢



広島大学図書
2000082125



¥.25 停

刊堂祥文