

教科書文庫
4
710
33-1943
2000019069

広島大学図書
2000019069

初等科工作 四

男子用



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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak

40638

教科書文庫

4
710
33-1943
20000
19069

395.9
M014

資 料 室

教科書文庫
4
710
33-1943
2000019069

初等科工作 四



文 部 省

男 子 用

広島大学図書

2000019069



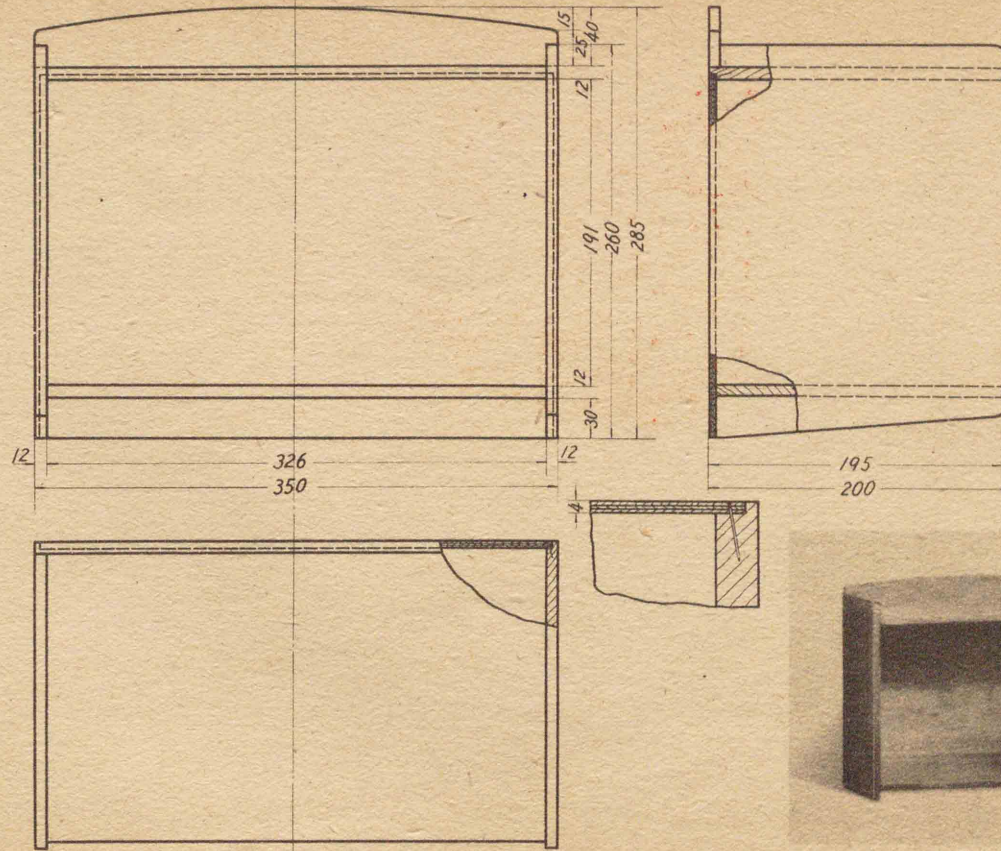
目 録

- | | |
|-----------------|------------|
| 1. タナ 棚 | 7. グライダー |
| 2. 帆船 | 8. 刃物 |
| 3. 自轉車 | 9. 齒車 |
| 4. エイカウキ 曳行器ト糸巻 | 10. 板金ノ工作 |
| 5. セメント・タイル | 11. 電動機 |
| 6. セメント・本立 | 12. ラジオ受信機 |

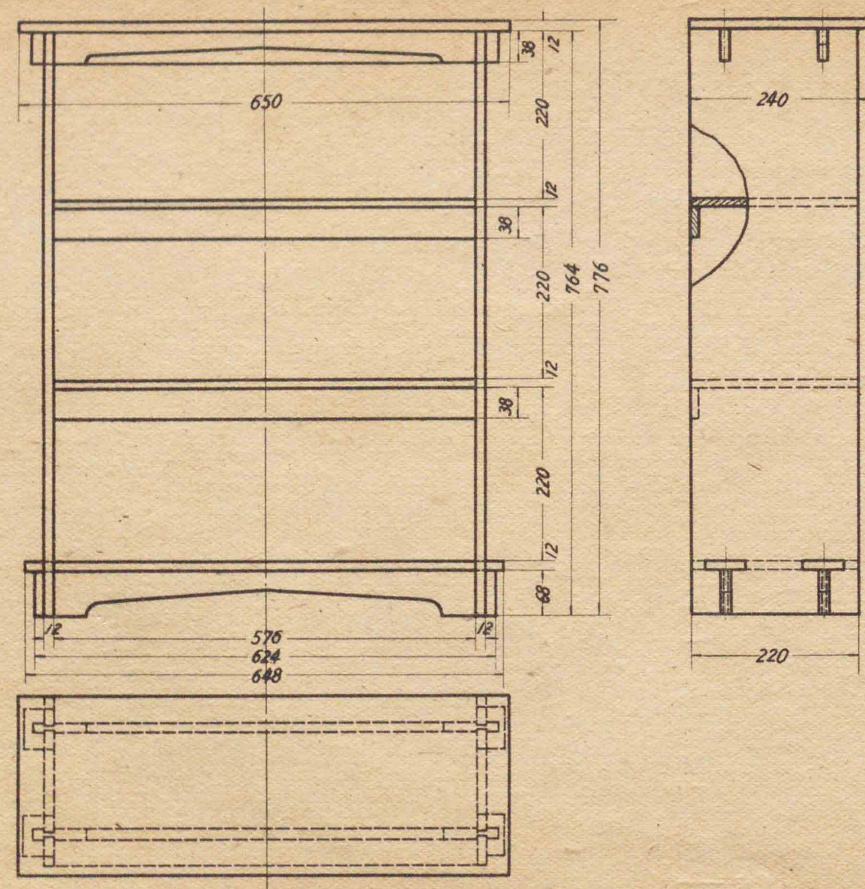
廣島大學
圖書印

廣島大學
教 19069
圖書

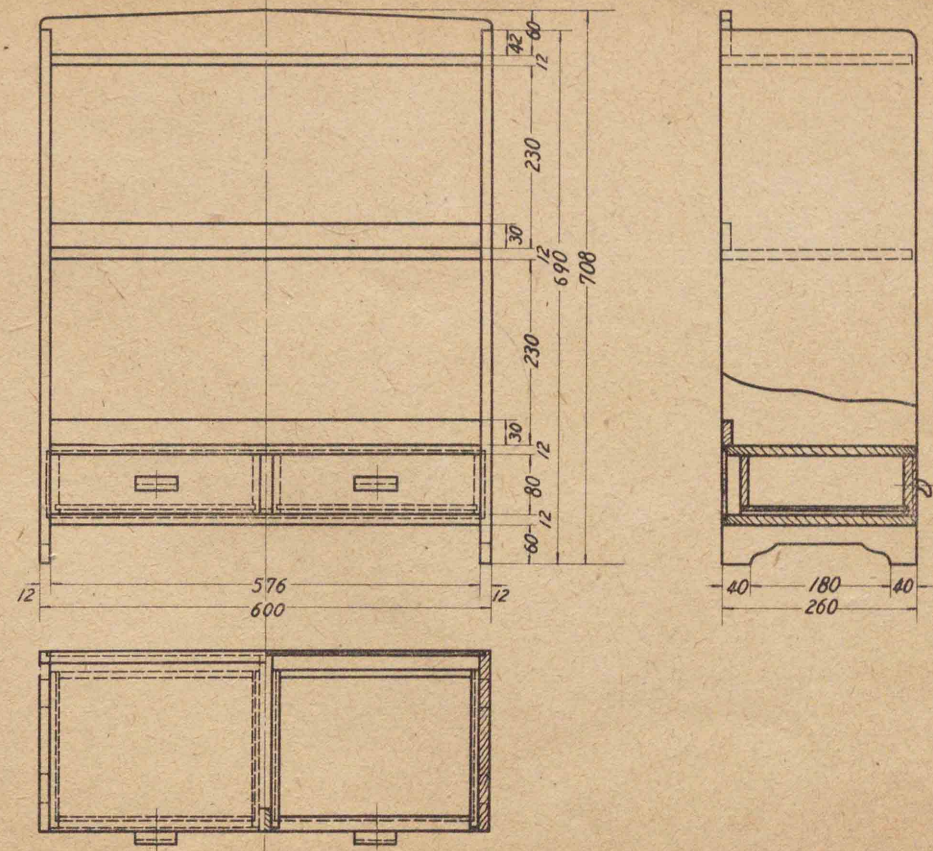
廣島大學
圖書印



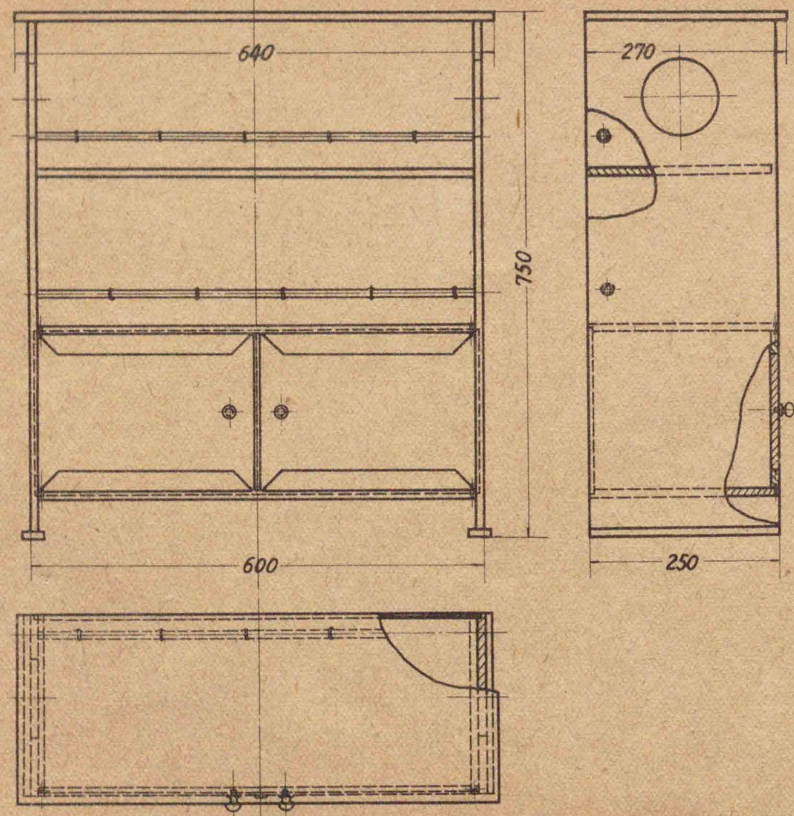
1. タナ 棚 ソノ一



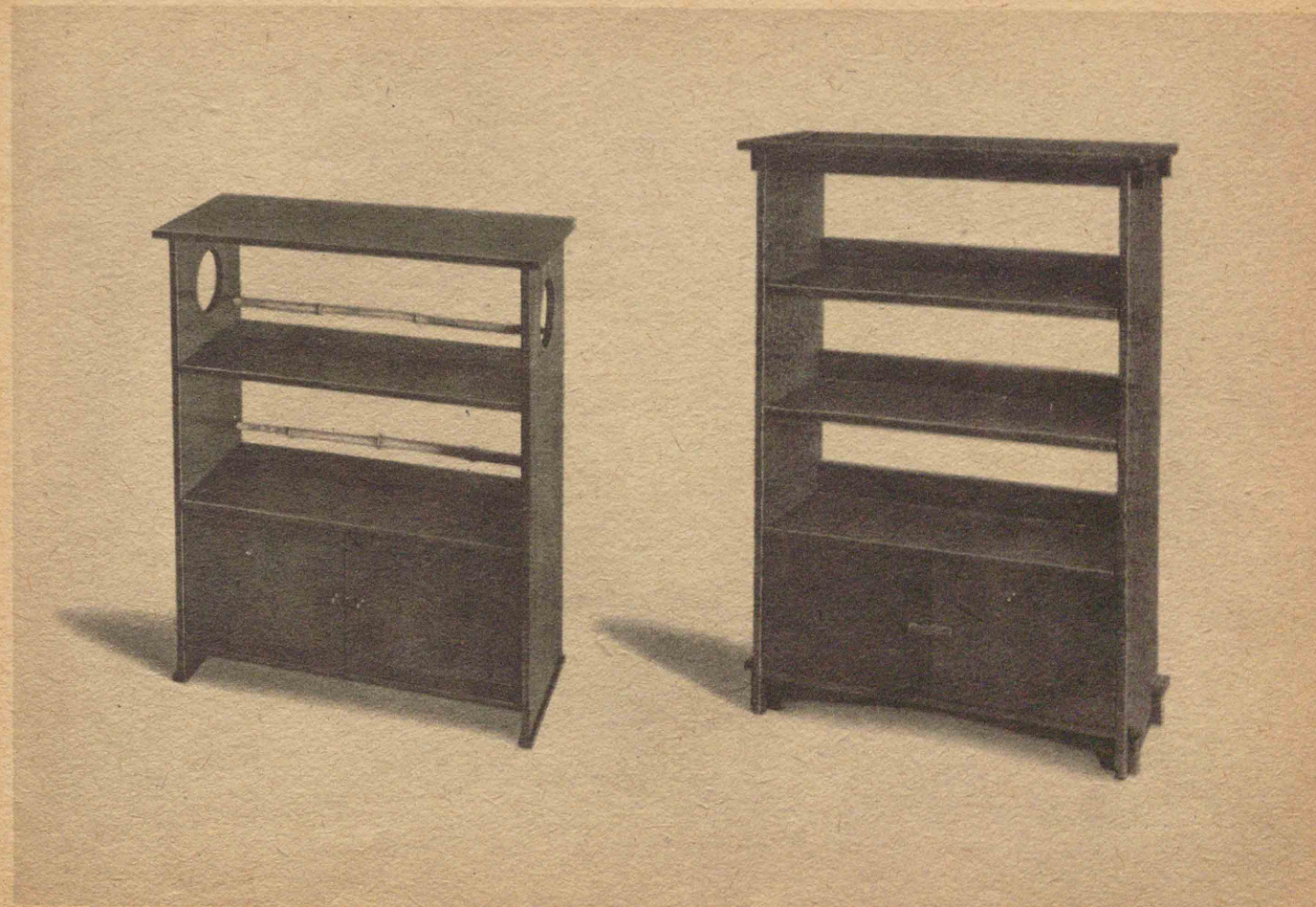
タナ
棚 ソノニ



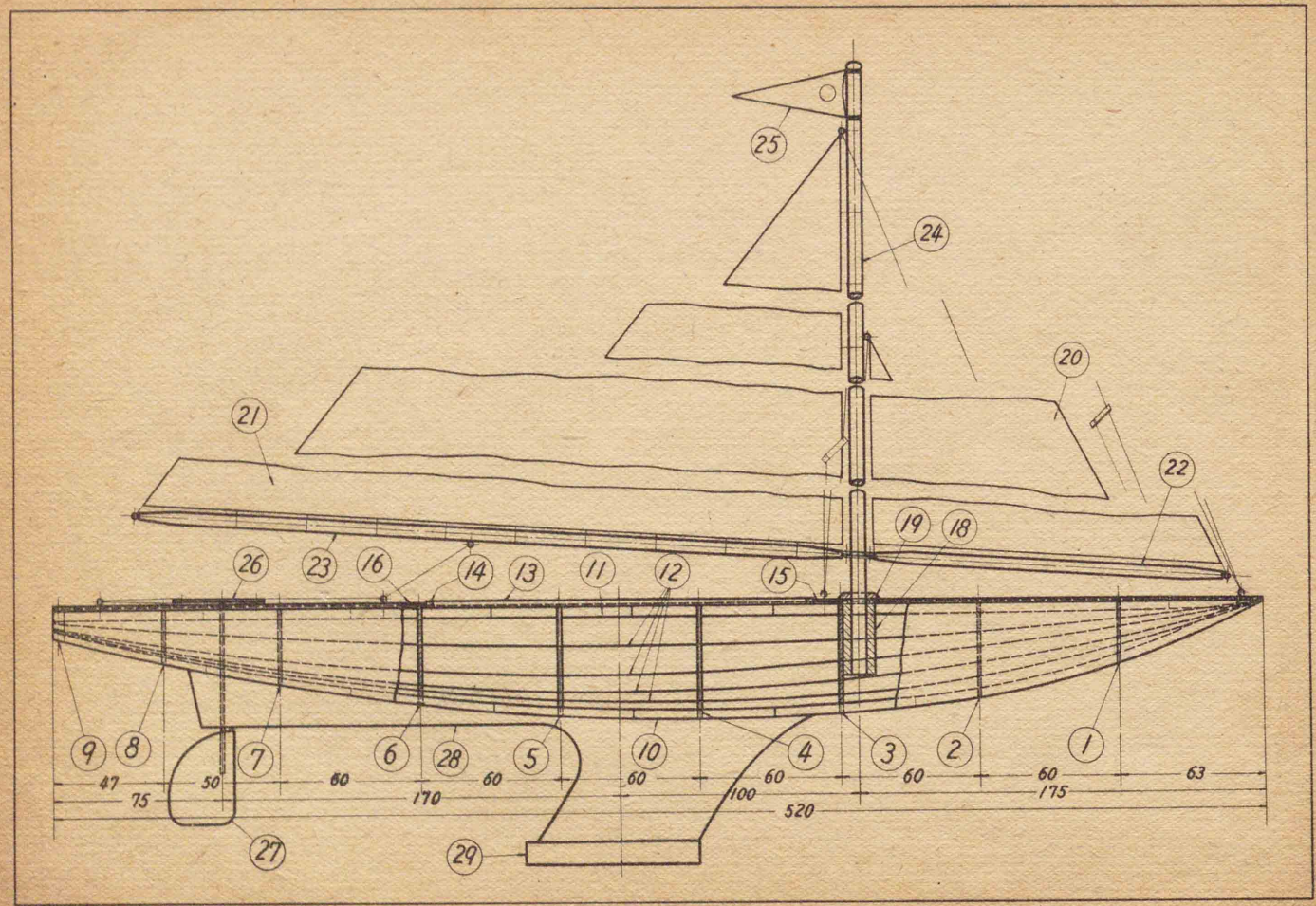
タナ
棚 ソノ三



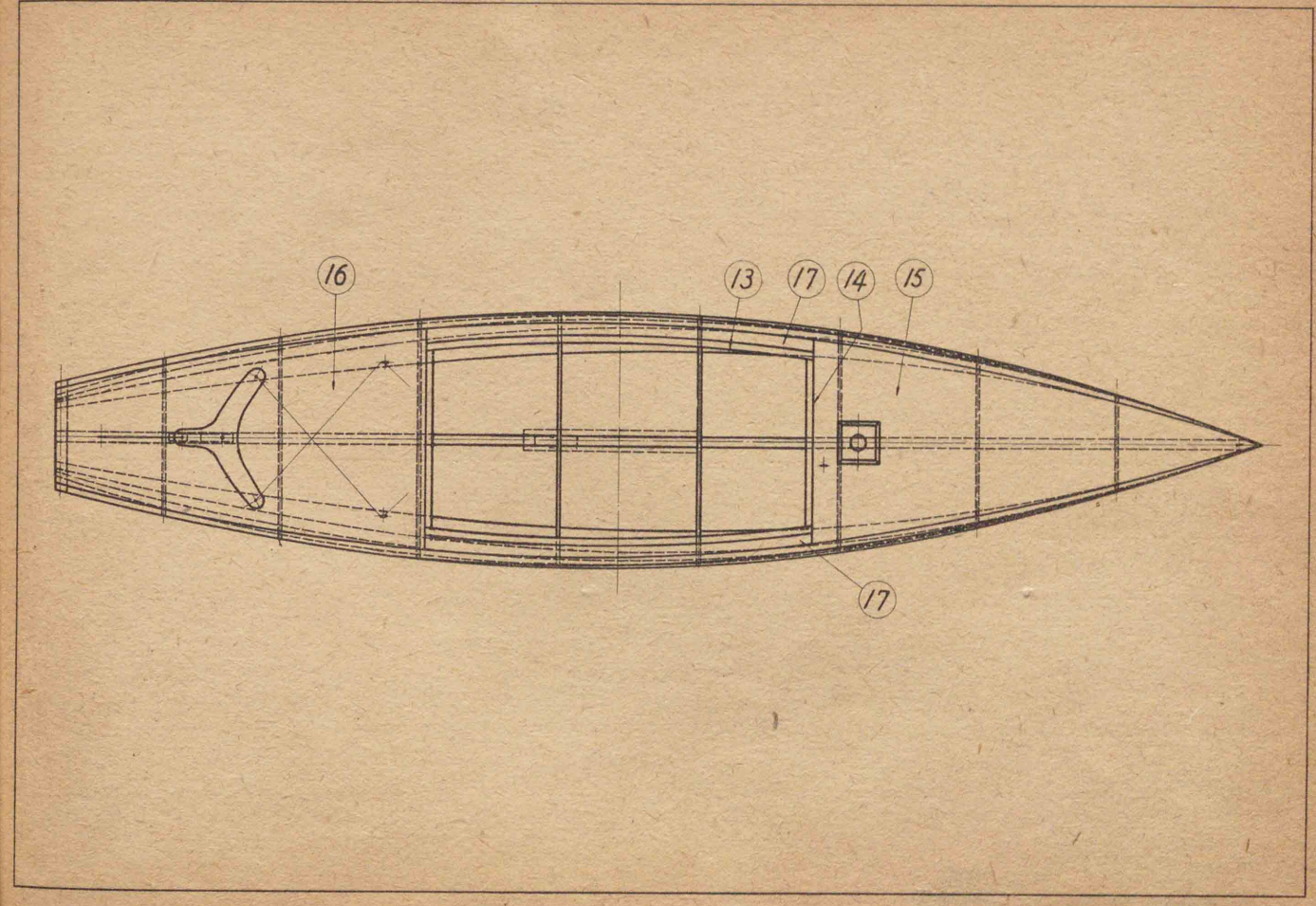
タナ
棚 ソノ四



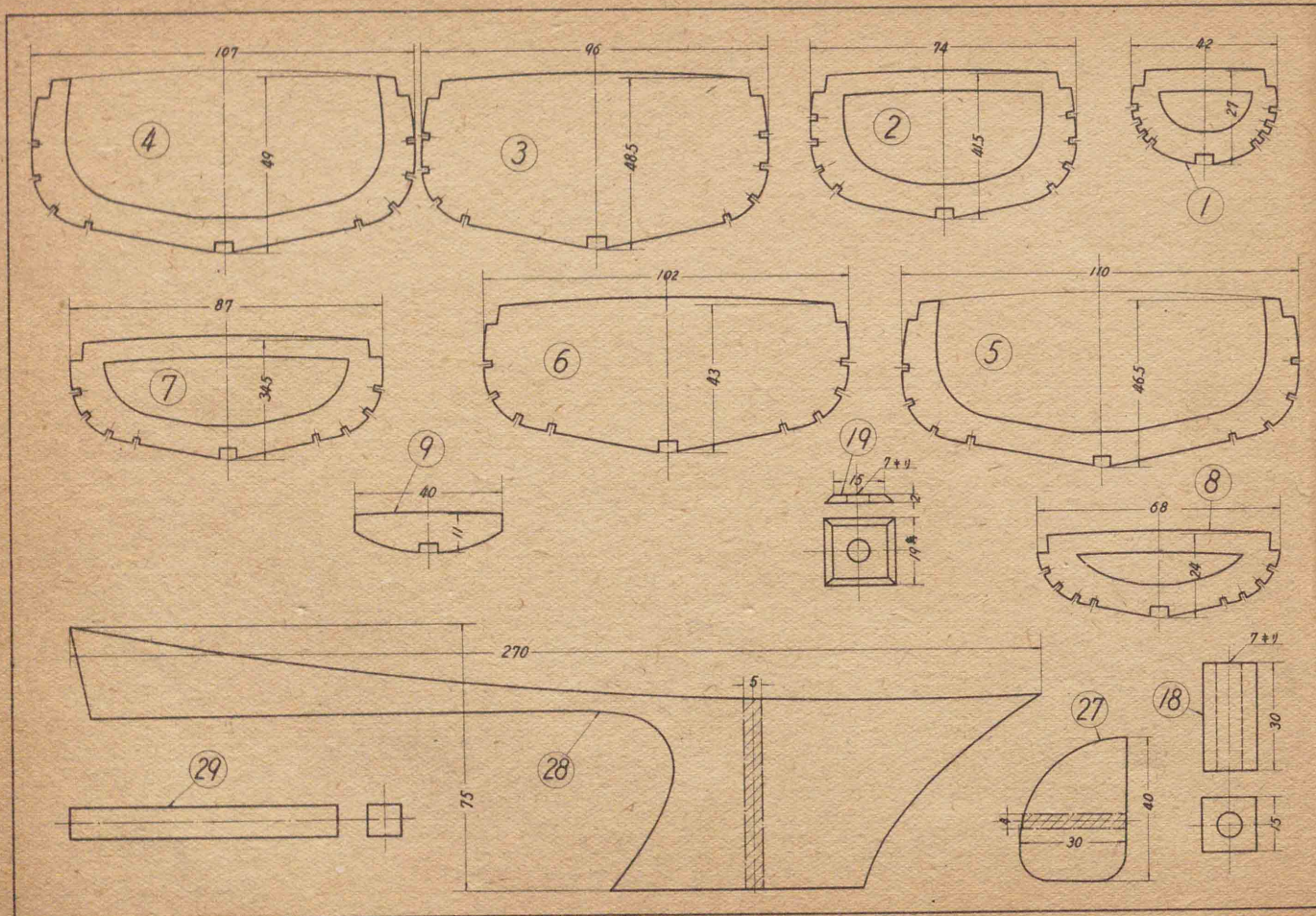
タナ
棚 ソノ五



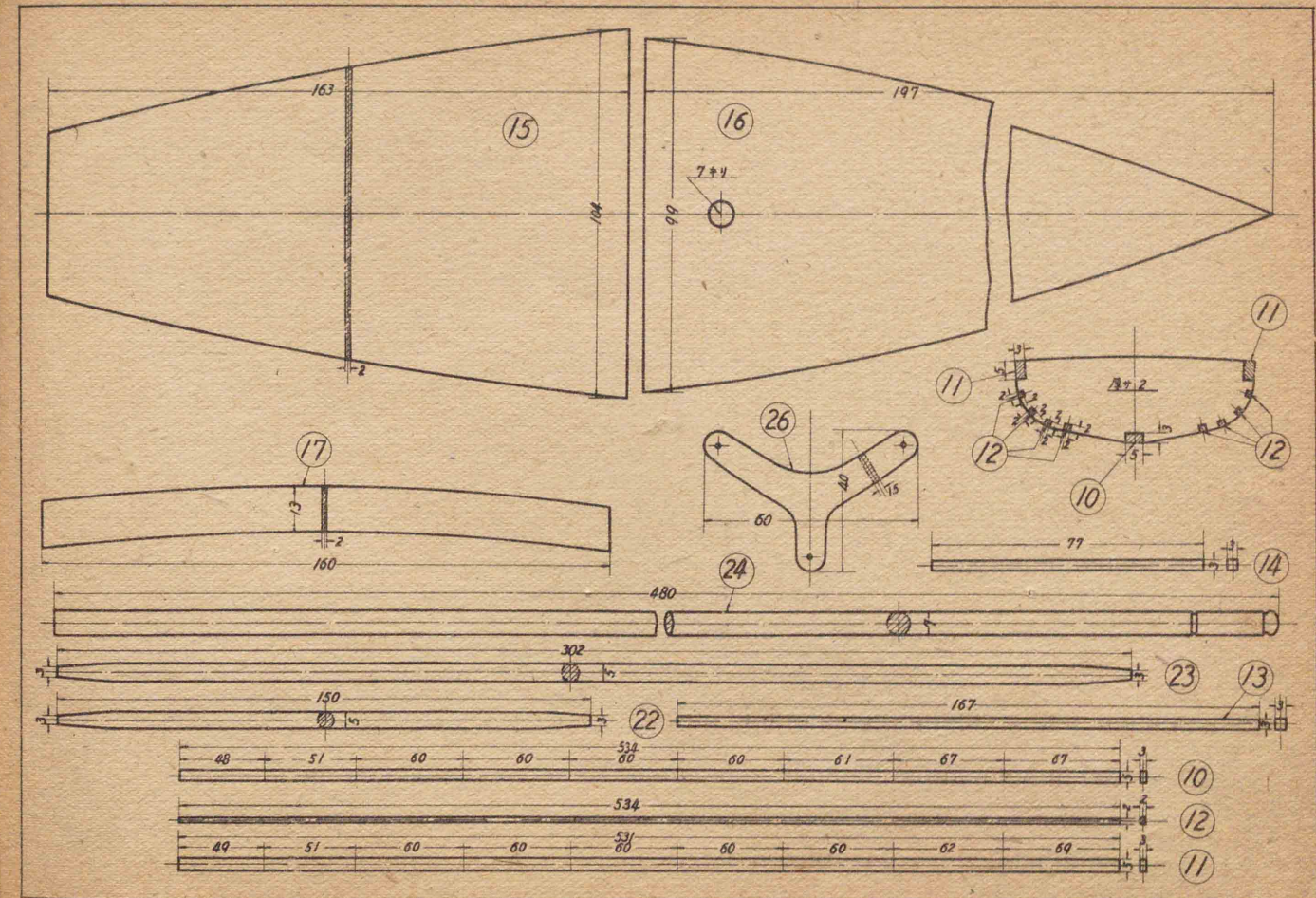
2. 帆船ソノー



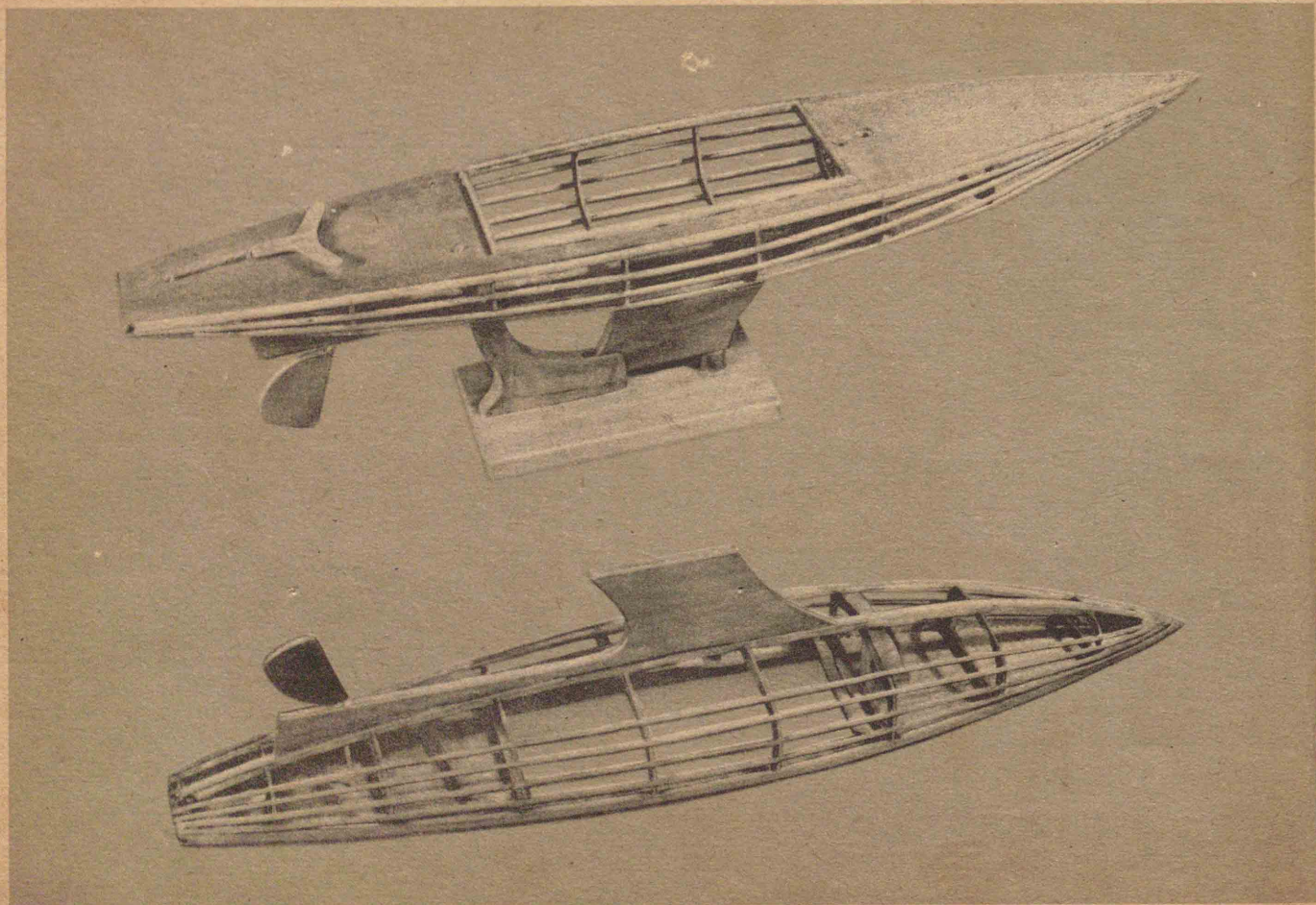
帆船ソノニ



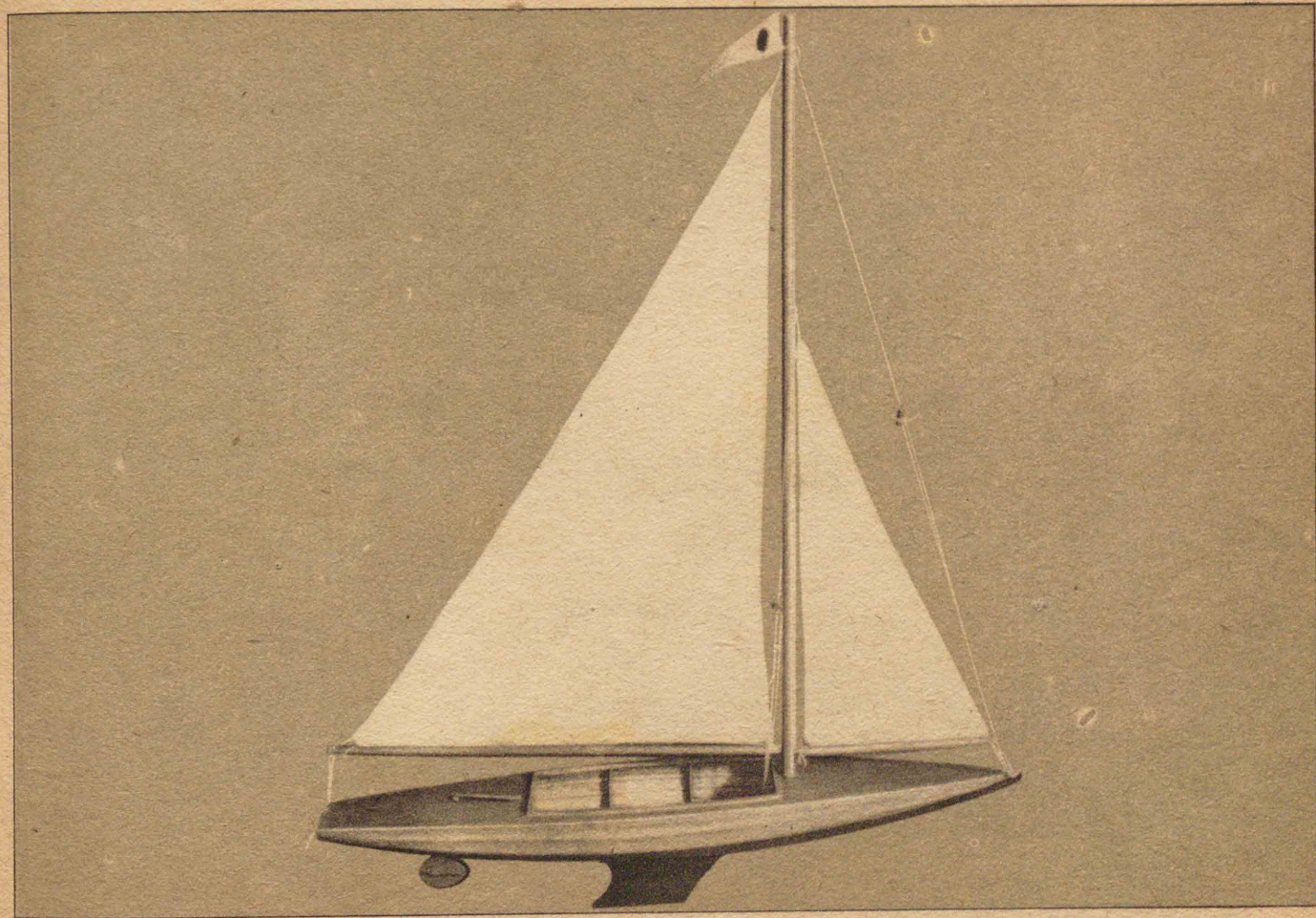
帆船ソノ三



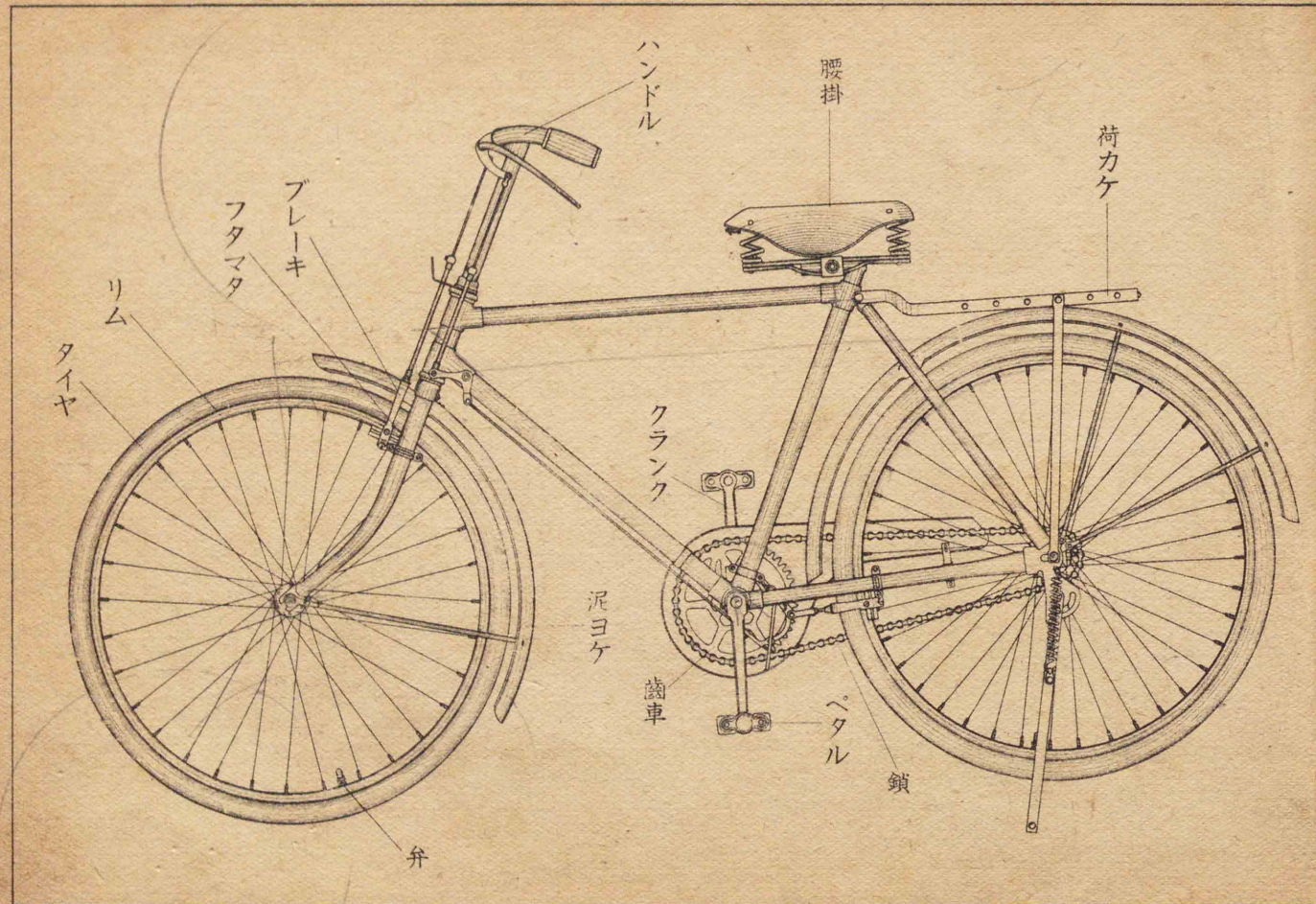
帆船ソノ四



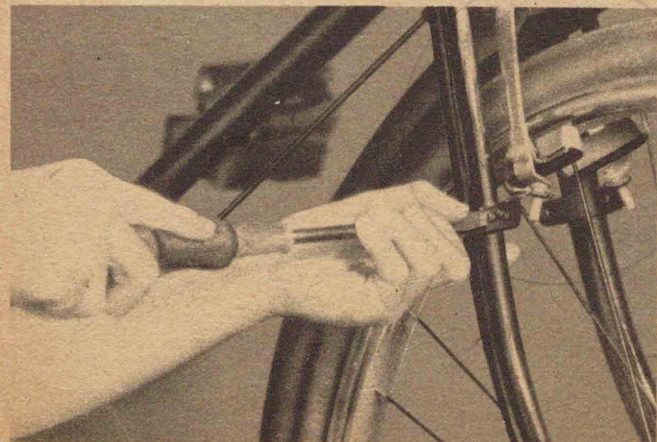
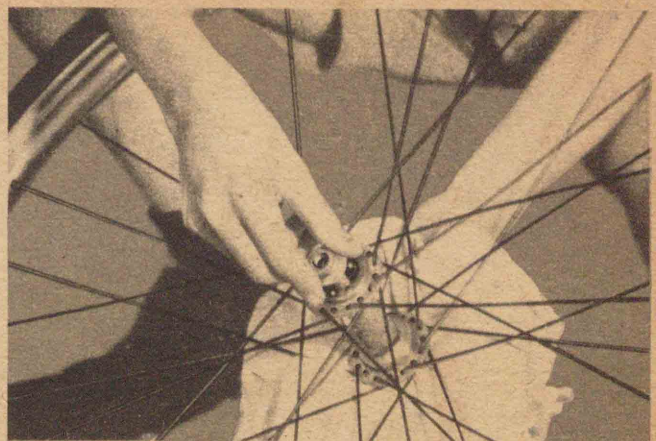
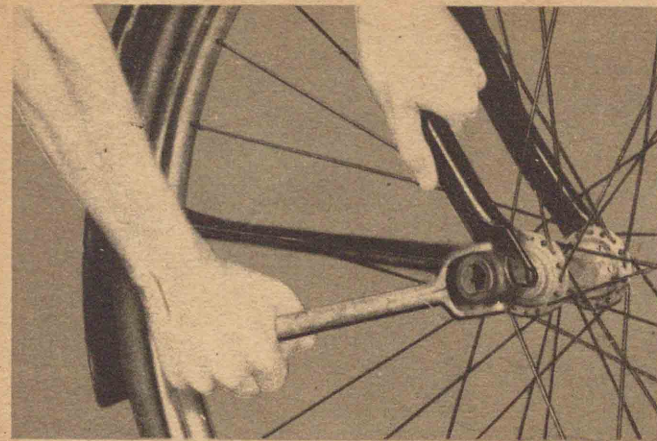
帆船ソノ五



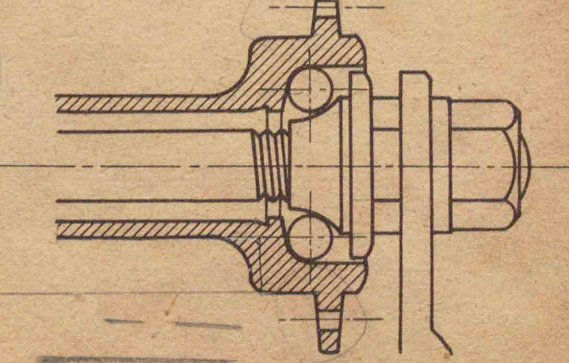
帆船ソノ六



3. 自轉車 ソノ一

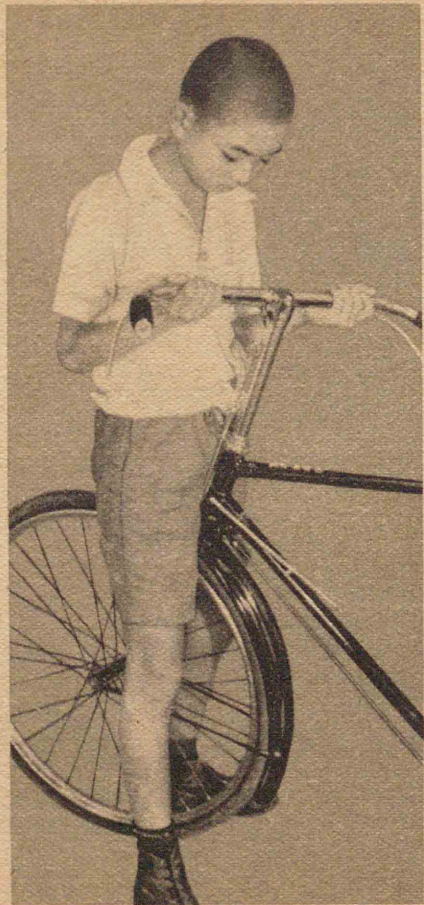
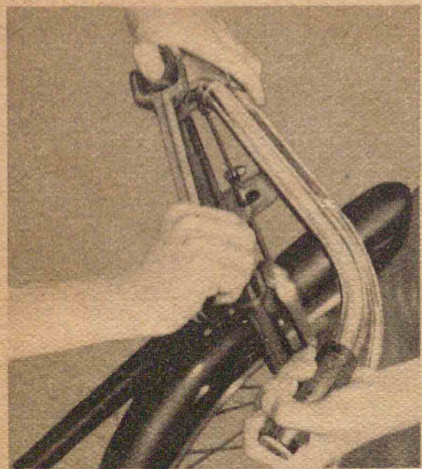


前ノ車ノ 軸受ノ断面圖

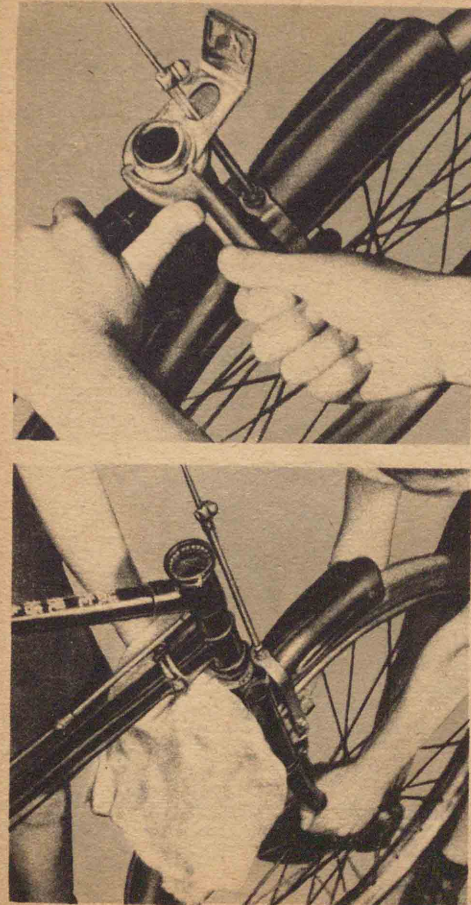
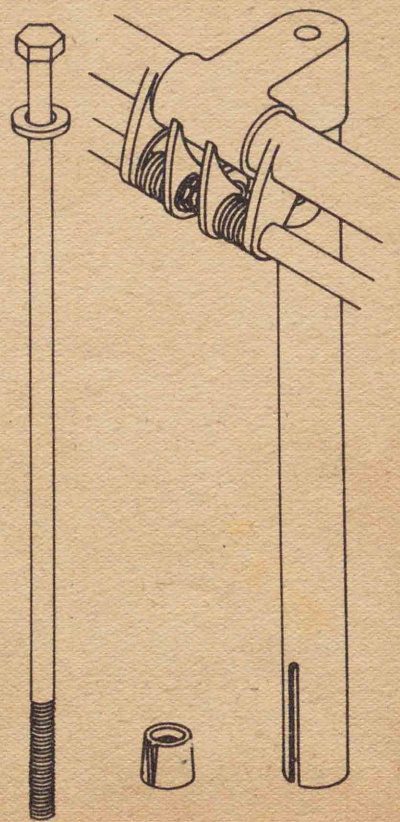


B.5
217.2
1.4
A.C.

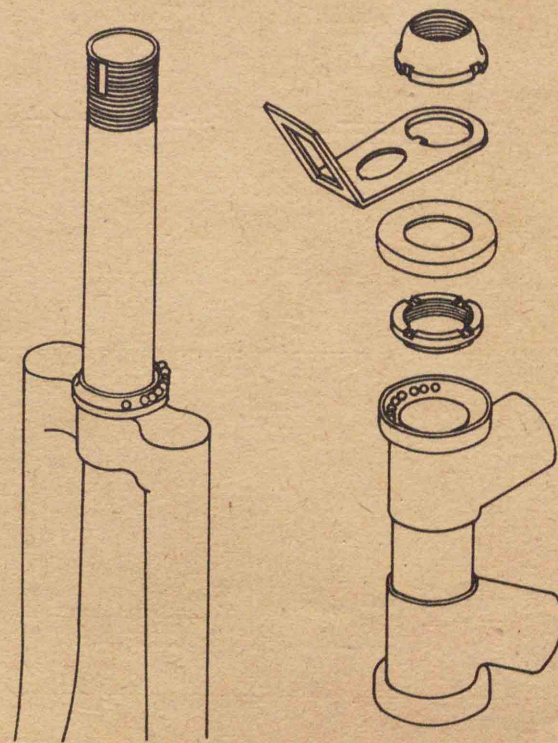
自轉車 ソノ二

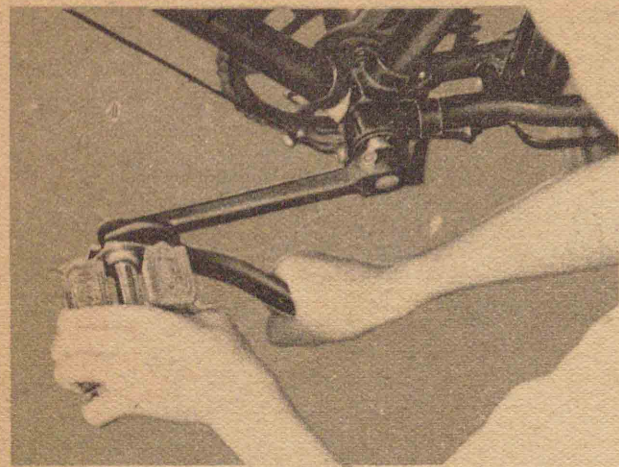


ハンドルノ分解圖

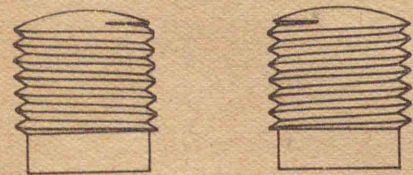
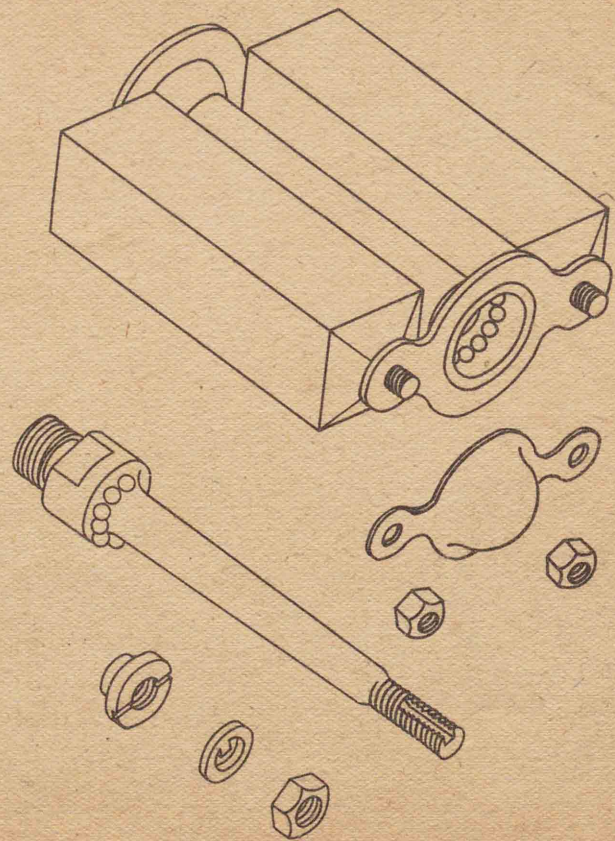


前マタ上部ノ分解圖

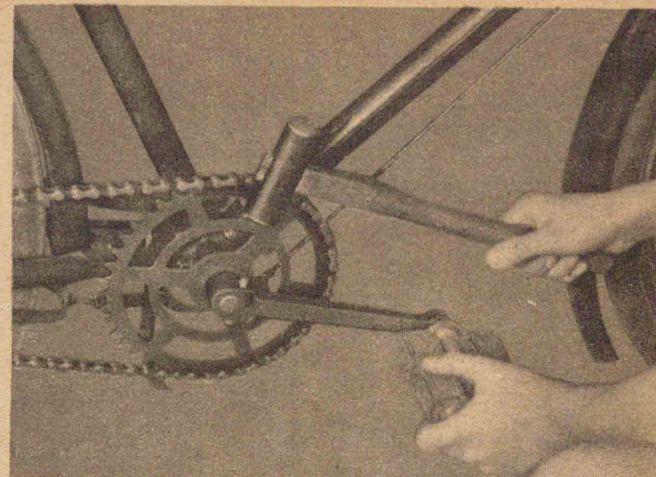
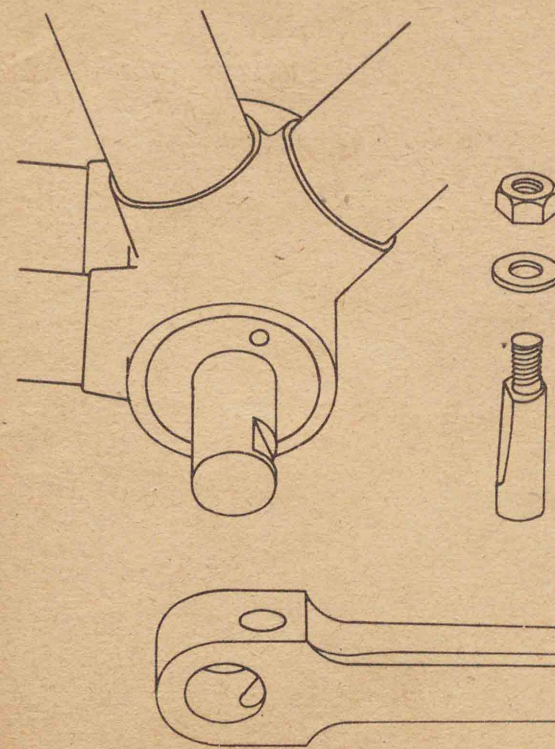


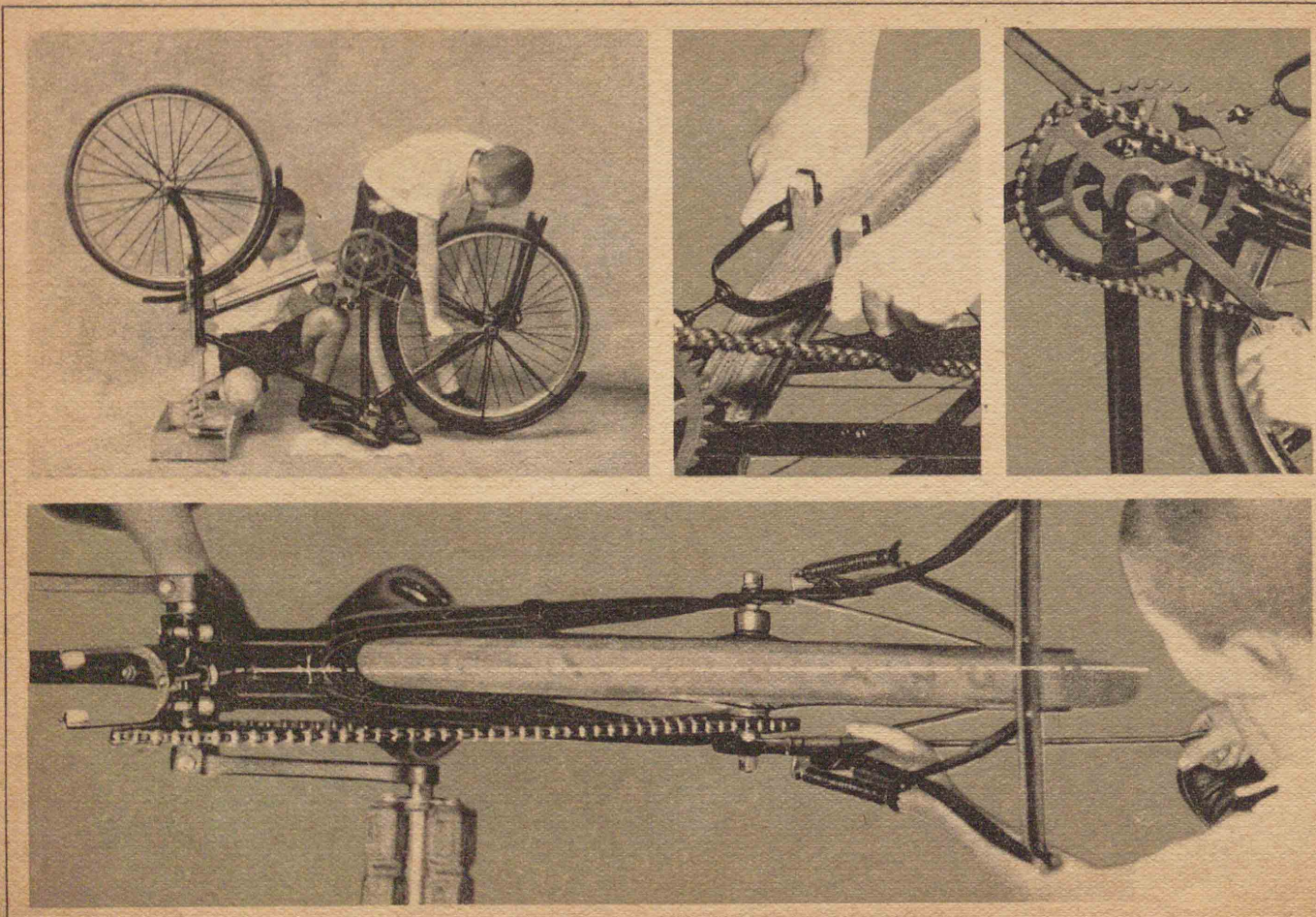


ペダルノ分解圖



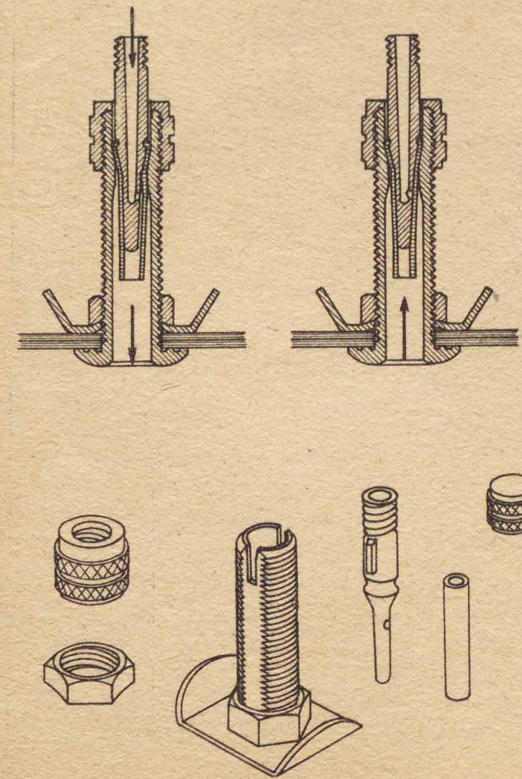
クランクノ分解圖



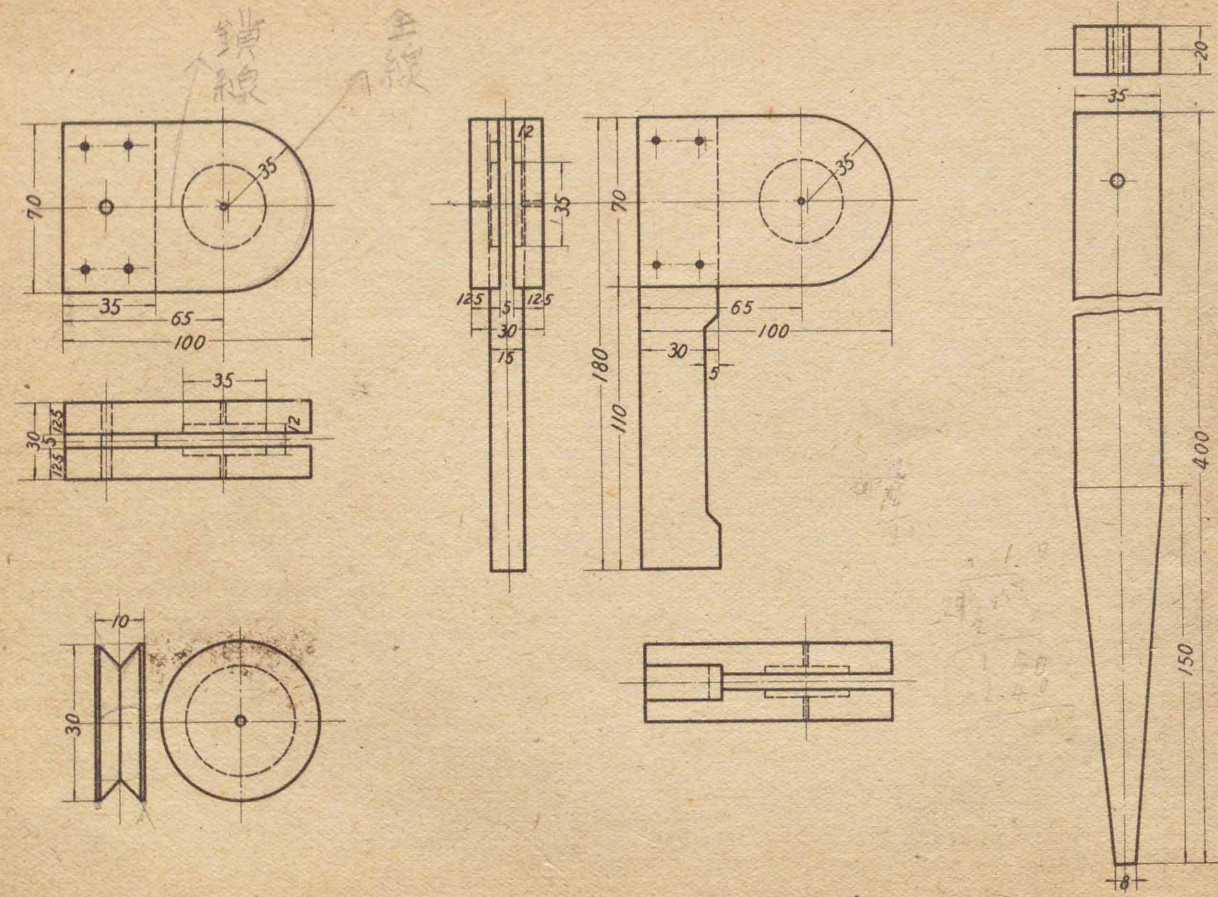


自轉車 ソノ七

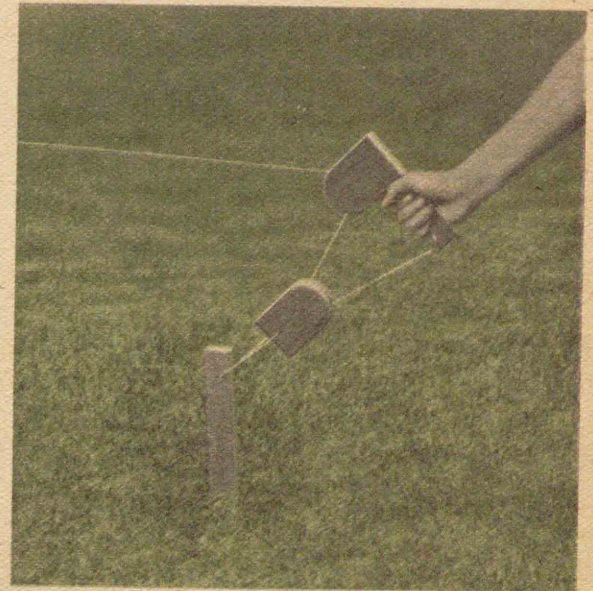
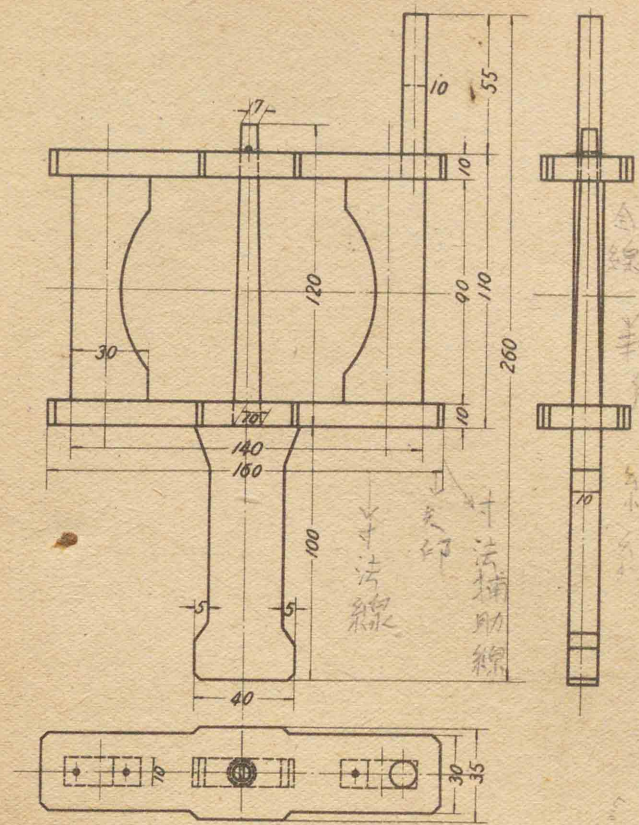
弁ノ分解圖



自轉車 ソノ八



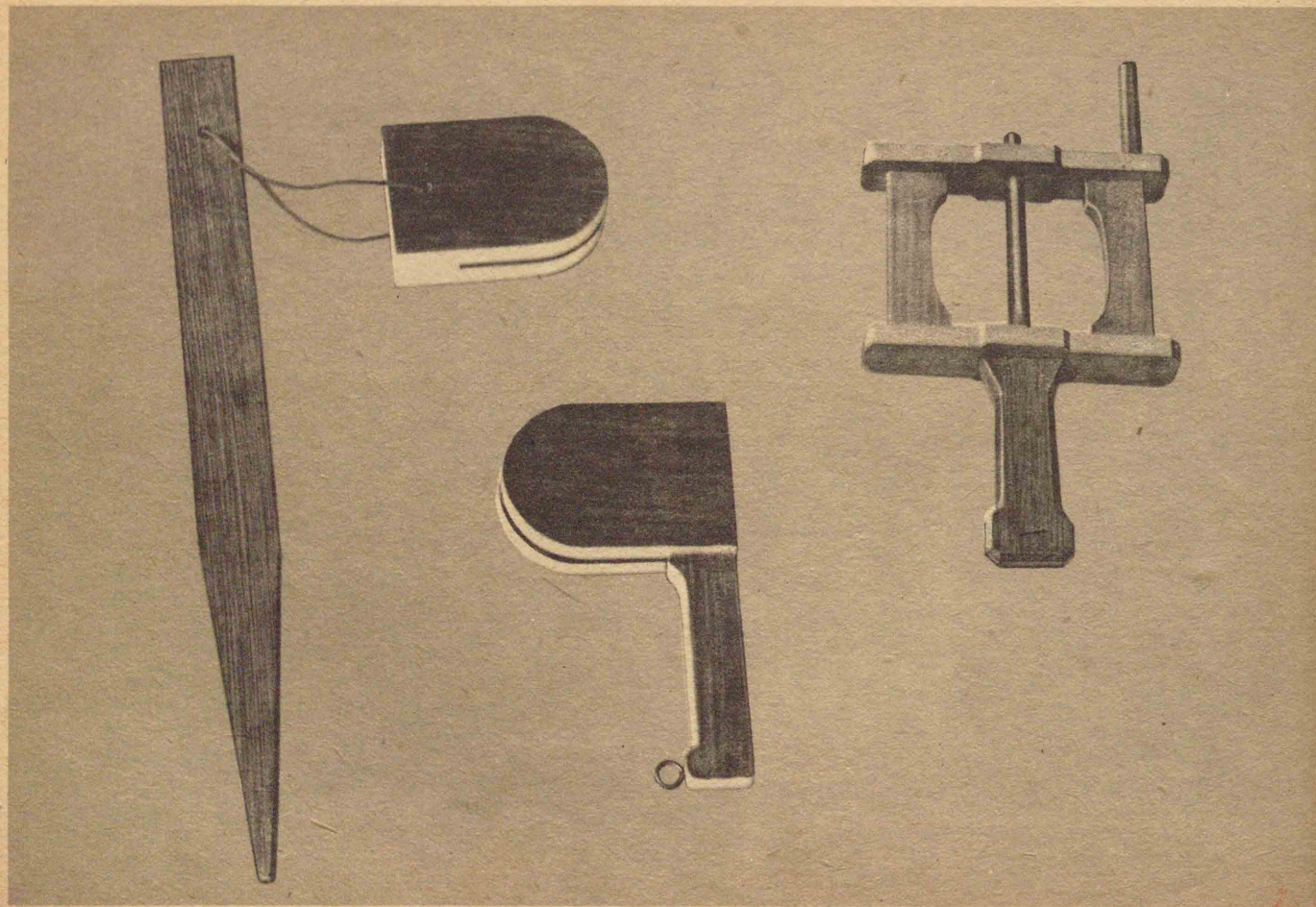
4. イカキ 曳行器ト糸巻 ソノ一



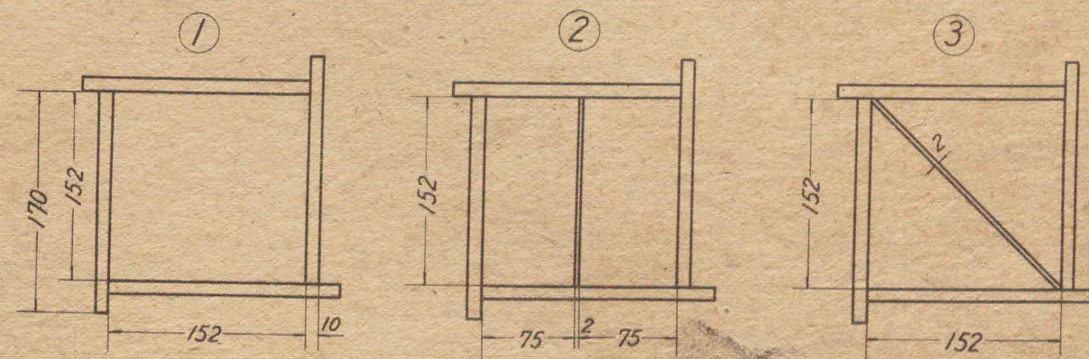
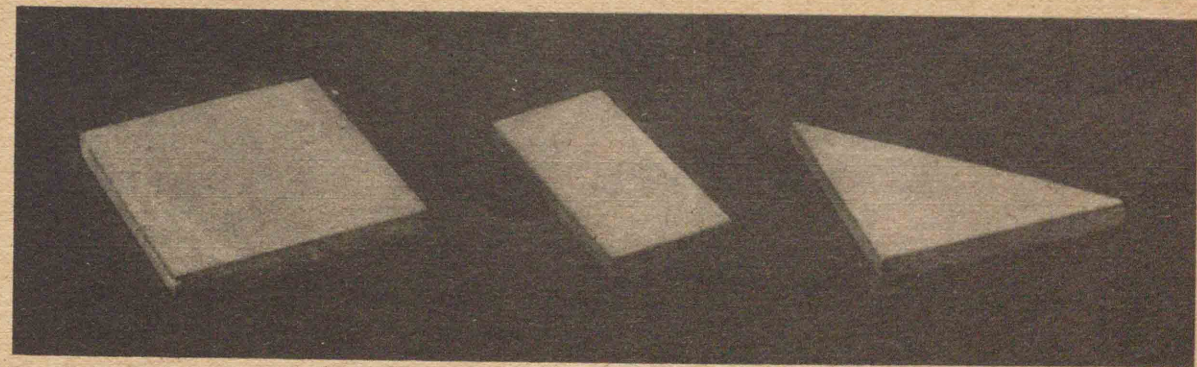
鎖線 針線 細線 全線

5

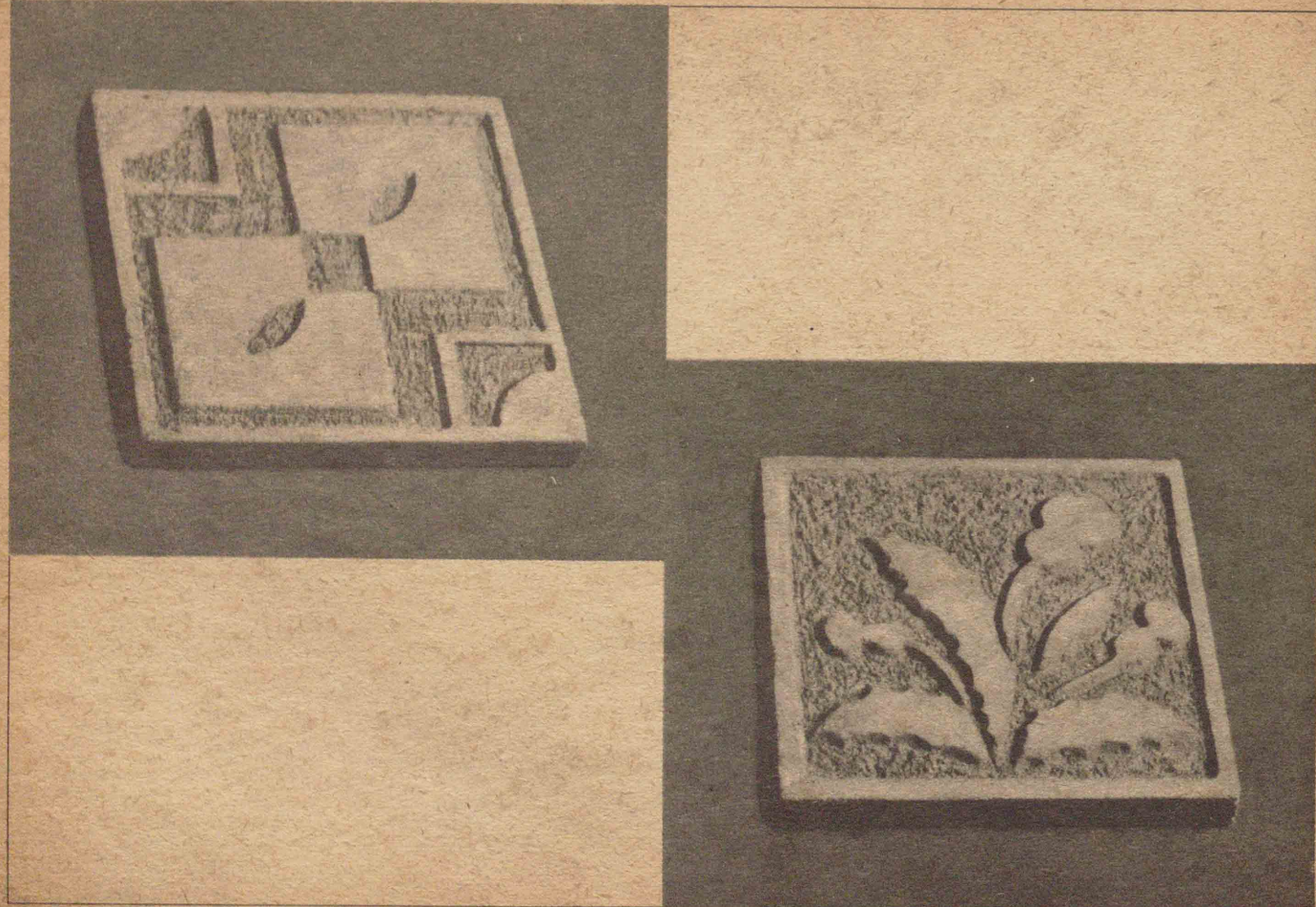
イカキ 曳行器ト糸巻 ソノ二



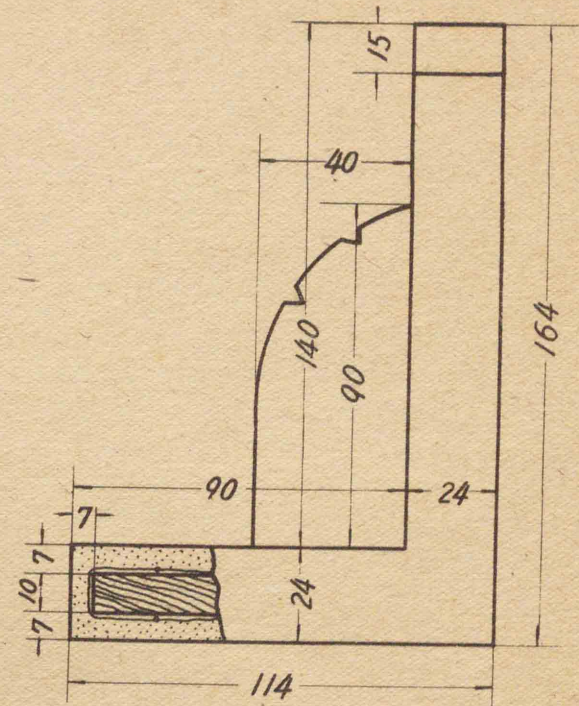
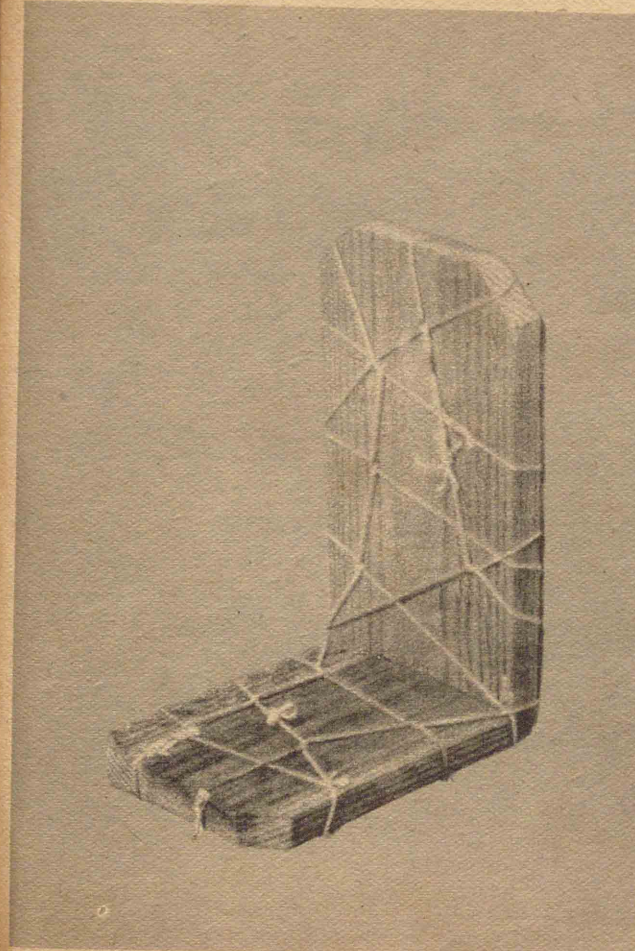
エカウキ
曳行器ト糸巻 ソノ三



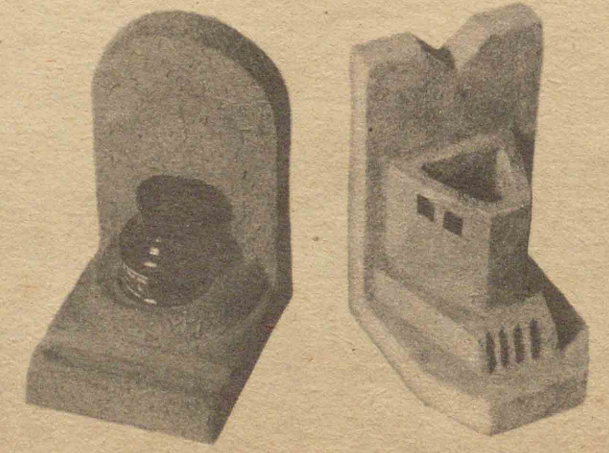
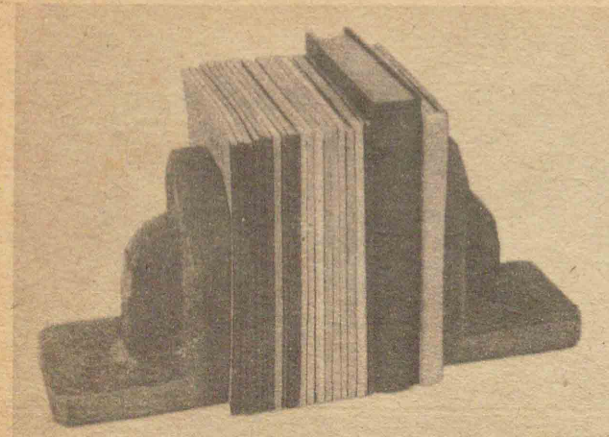
5. セメント・タイル ソー



セメント・タイル ソノニ



6. セメント・本立 ソノ

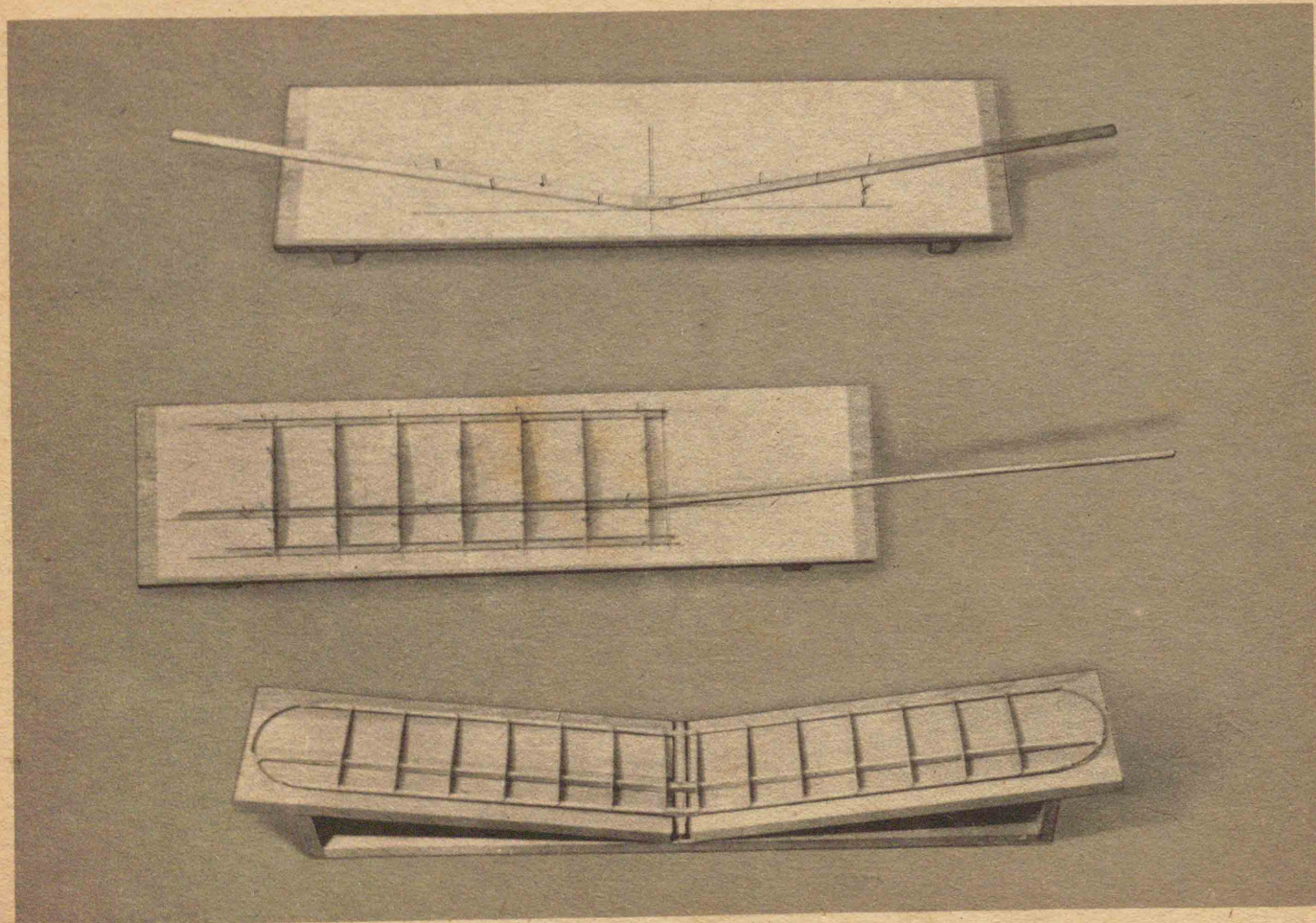


セメント・本立 ソノニ

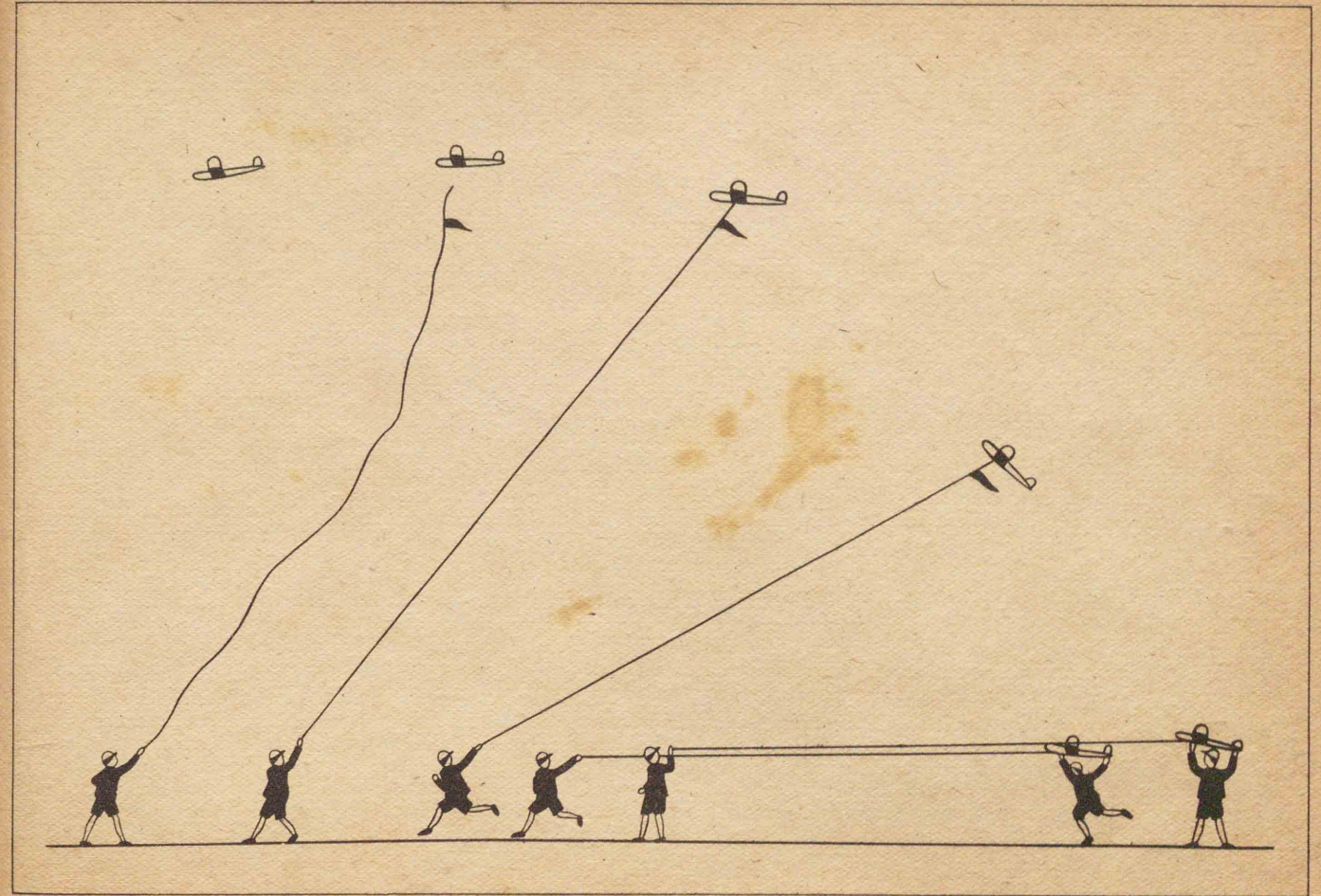
グライダー材料表

材	料	部品 番	数量	厚	幅	長	直径	材	料	部品 番	数量	厚	幅	長	直径
オモリ	錘	1	1	8	59	160		主翼後縁材用細木	16	2	2	5	375		
	上部縦通材用細木	2	1	6	8	610		主翼小骨	17	14	1.5	14	108		
	下部縦通材用細木	3	1	2	8	490		主翼外縁材用竹ヒゴ	18	2			180	2	
	釘	4	2					垂直尾翼用竹ヒゴ	19	1			300	2	
	胴體補強斜材用竹ヒゴ	5	4			120	2	水平尾翼用竹ヒゴ	20	2			300	2	
	胴體尾部材	6	1	2	8	10		アルミニウム管	21	2			20	2	
	ゴム掛	7	2			20	2		22	4		150	400		
	ゴム掛竹ヒゴ支持材	8	2	5	8	22			23	2		150	50		
	ゴム環	9	2			約140	20番	翼及ヒ胴體用薄紙	24	1		100	250		
	曳行鉤用鋼鐵線	10	1			30	20番		25	2		100	110		
	主翼取付用細木	11	1	6	10	140			26	1		110	500		
	主翼前縁材用細木	12	2	2	5	375		接續用生半紙	27	2		10	20		
	主翼前縁材接續用細木	13	2	2	5	30		糸							
	主桁用細木	14	2	8	4	400		膠 糊							
	主桁接續用薄木板	15	2	2	10	30									

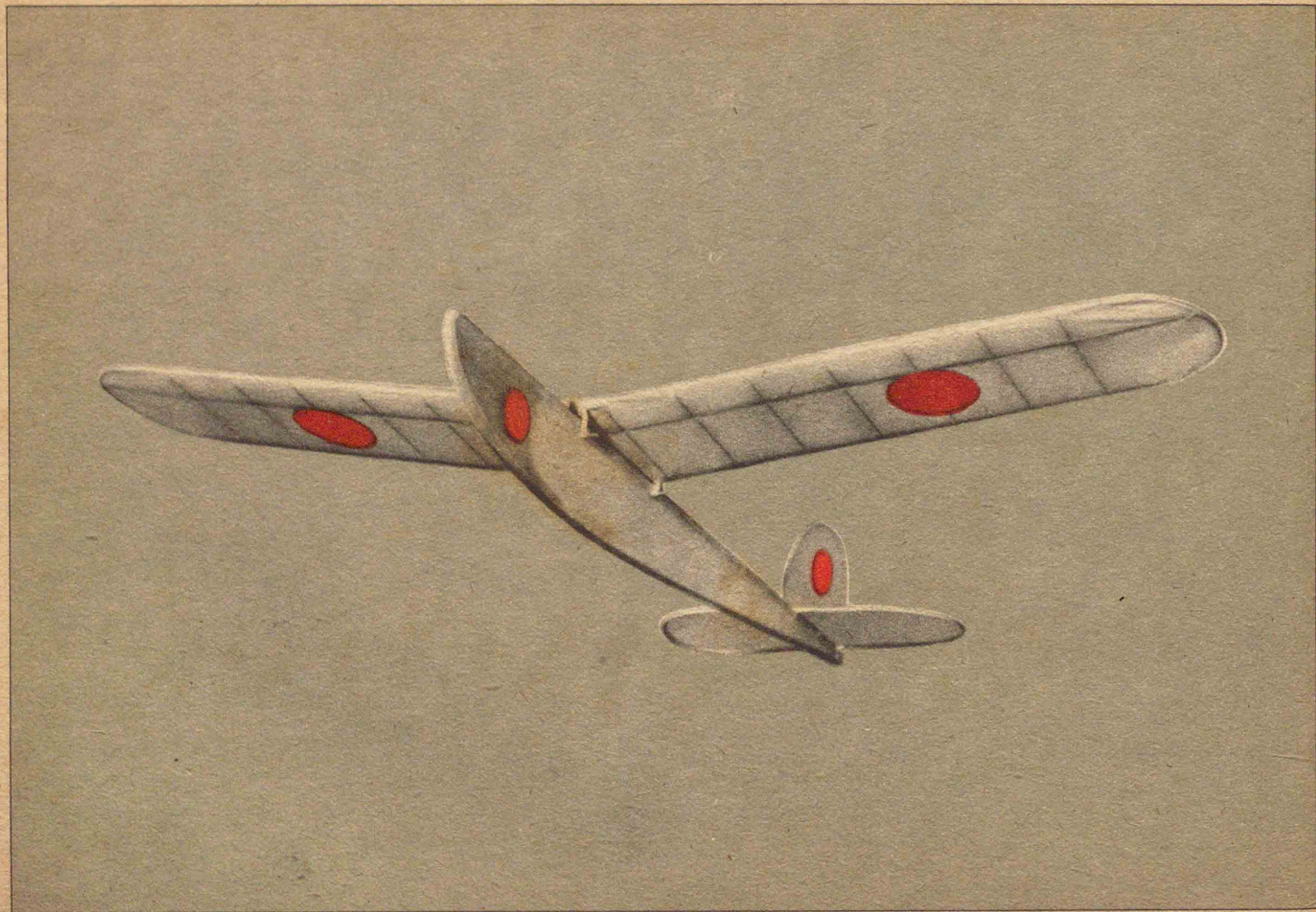
7. グライダー ソノ



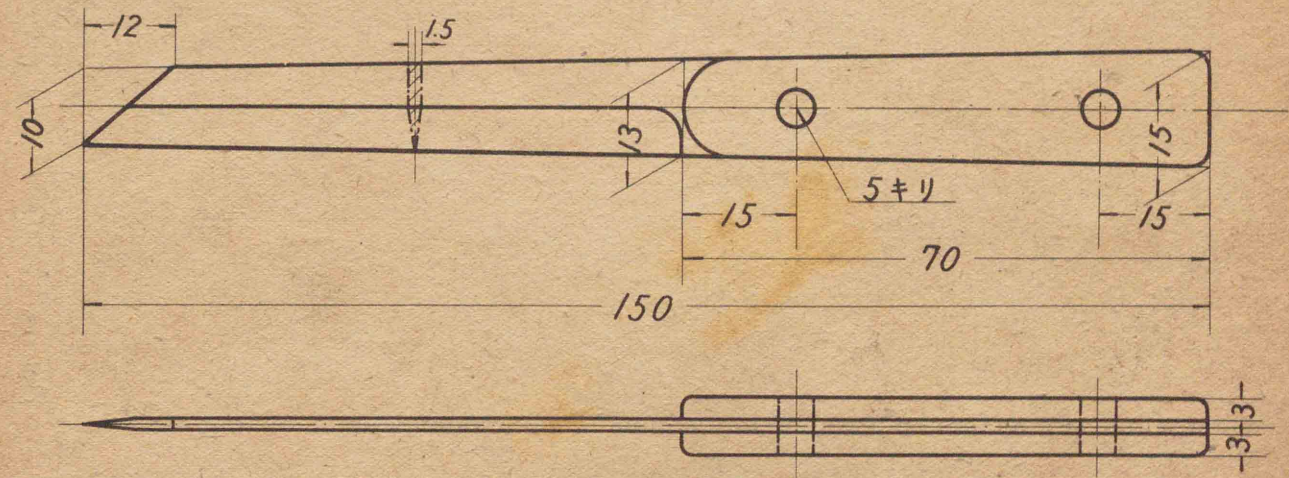
グライダー ソノ四



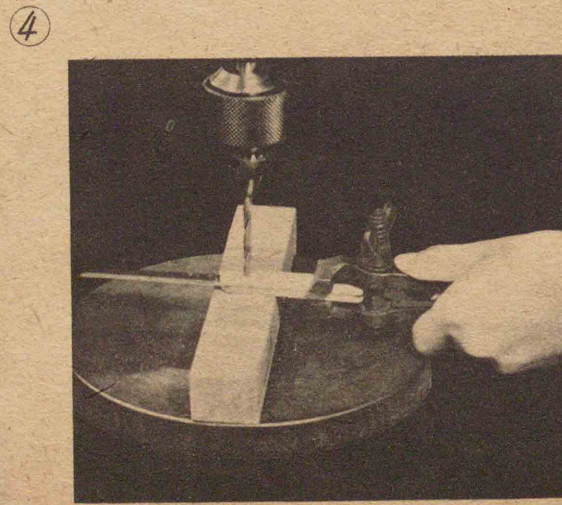
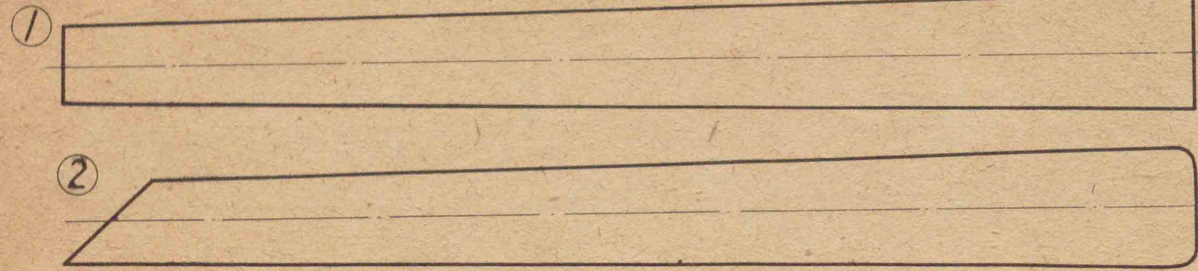
グライダー ソノ五



グライダー ソノ六

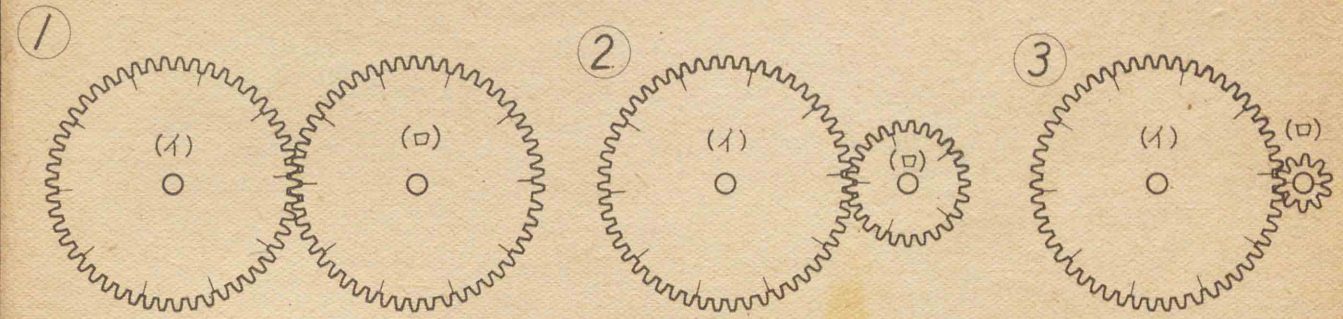


8. 刃物 ソノ

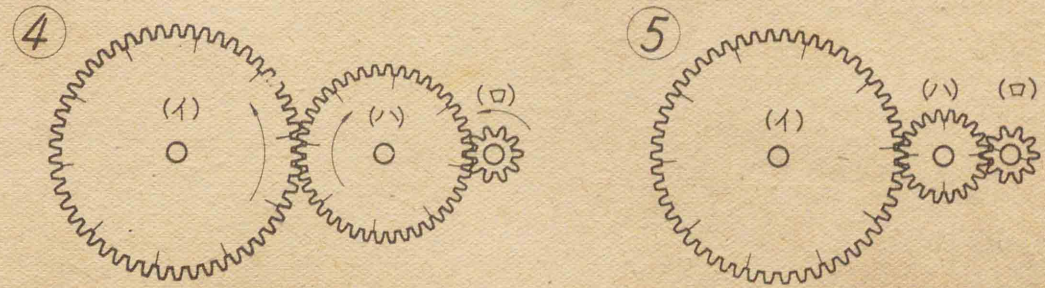


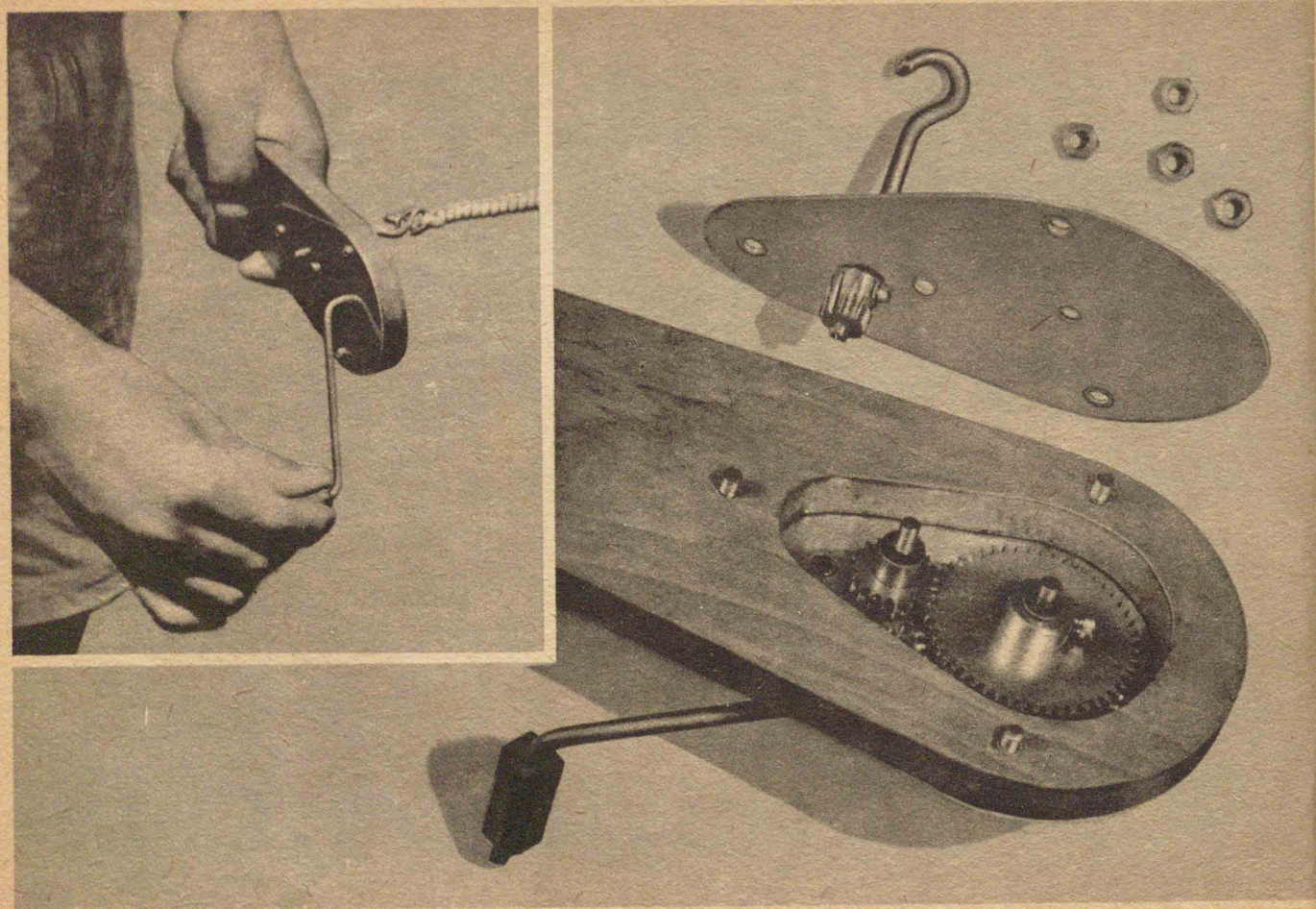
刃物ソノニ

(イ)ノ齒車ヲ一回マハスト(ロ)ノ齒車ハ何回マハルカ

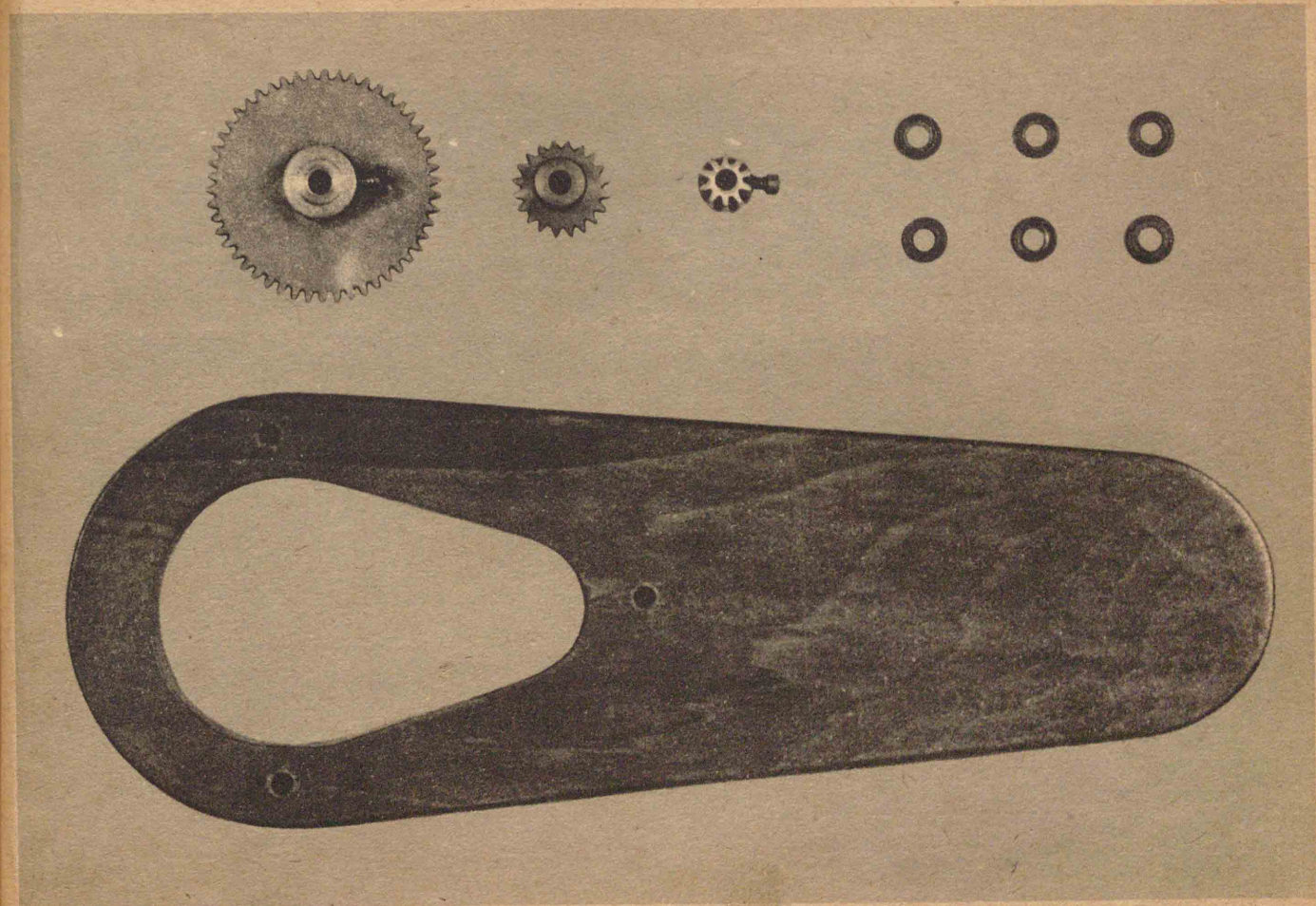


(ロ)ノ齒車ガ(イ)ノ齒車ト同ジ方向ニマハルヤウニスルニハ
 (イ)ノ齒車ト(ロ)ノ齒車トノ間ニモウーツ(ハ)ノ齒車ヲ入レレ
 バヨイ(イ)ノ齒車ト(ロ)ノ齒車トノマハル割合ハドウカ

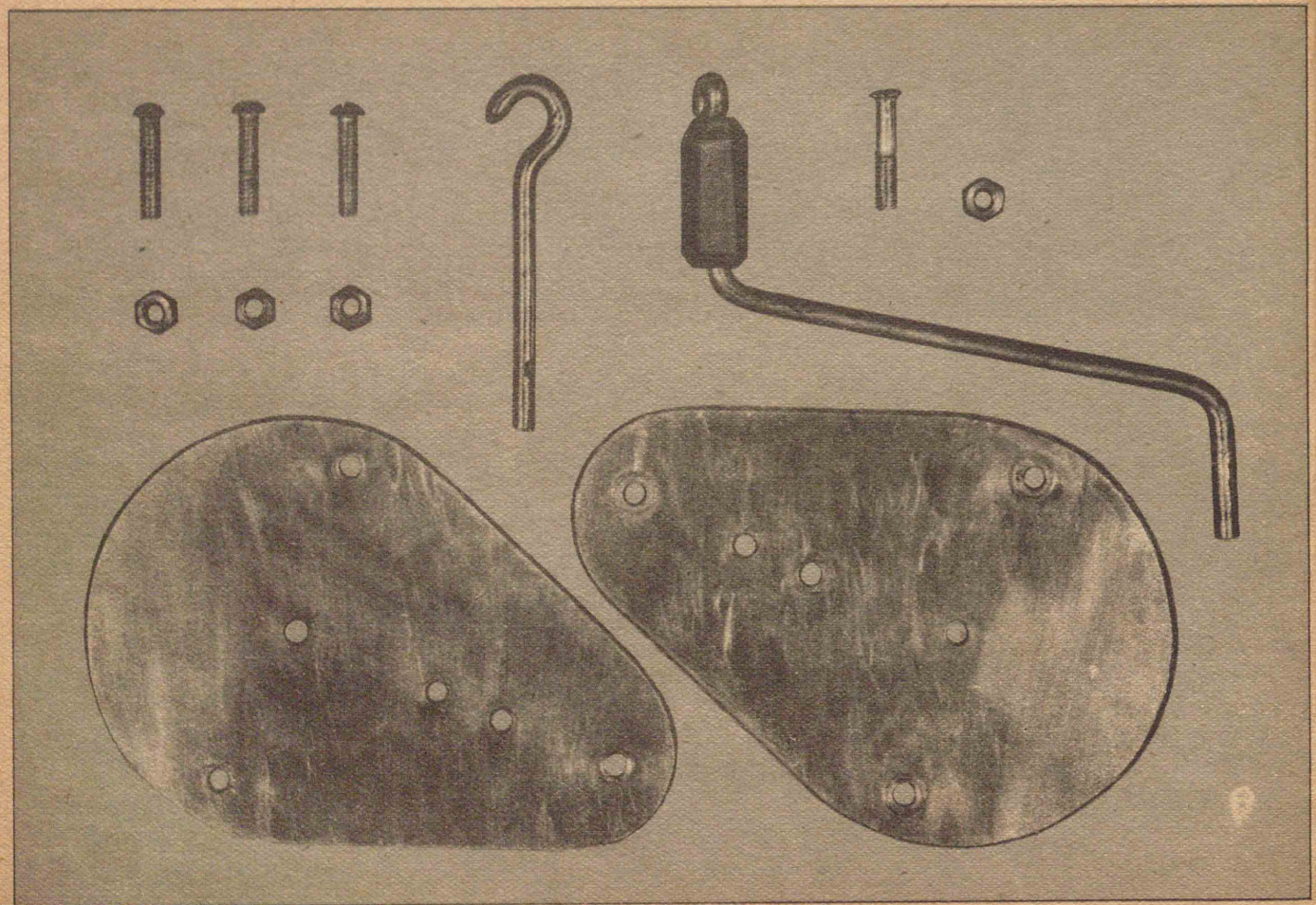




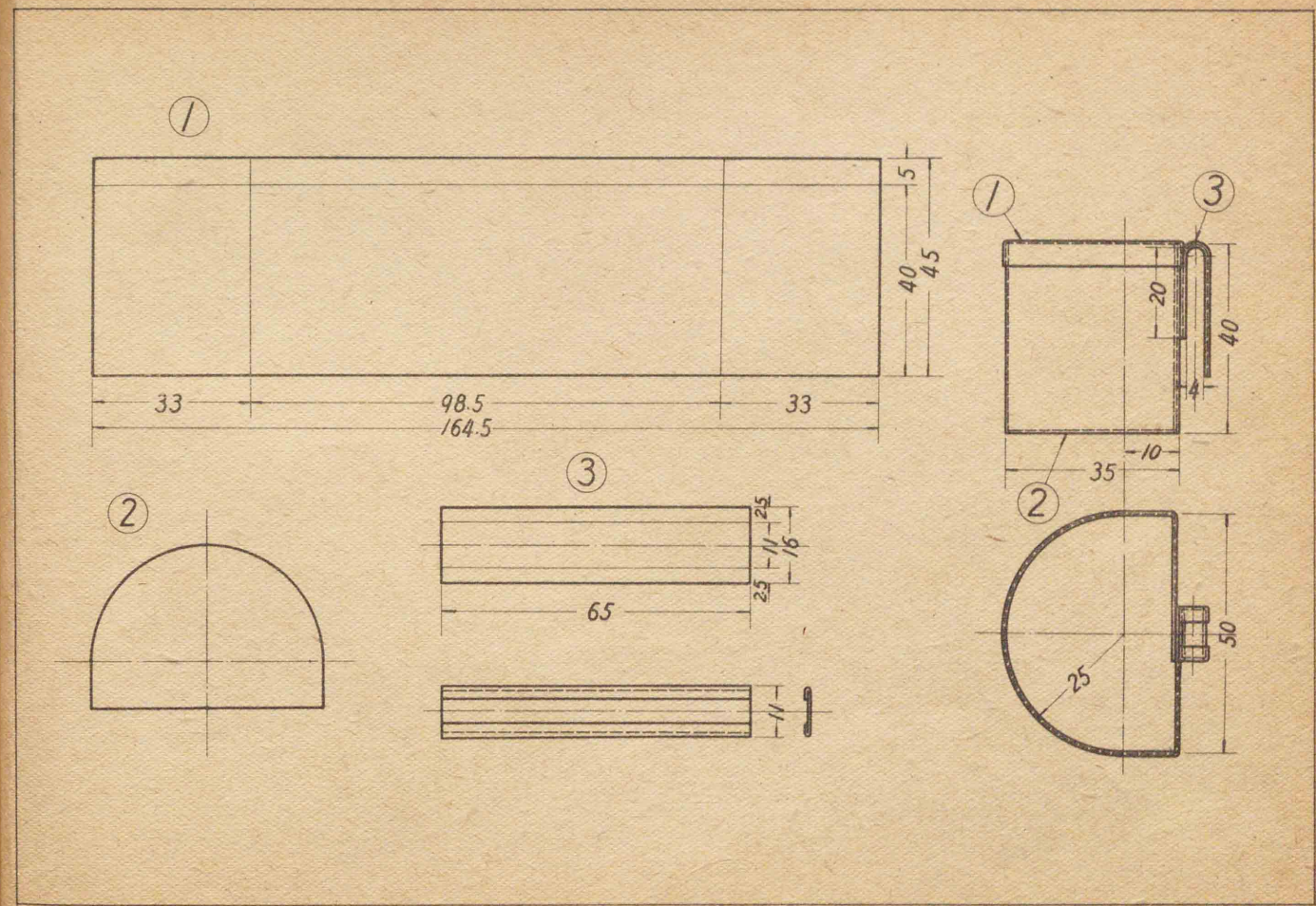
齒車ソノニ



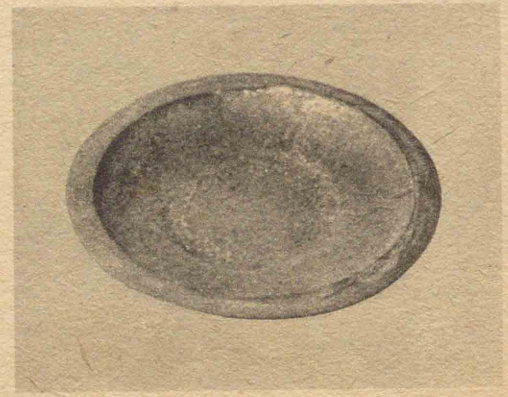
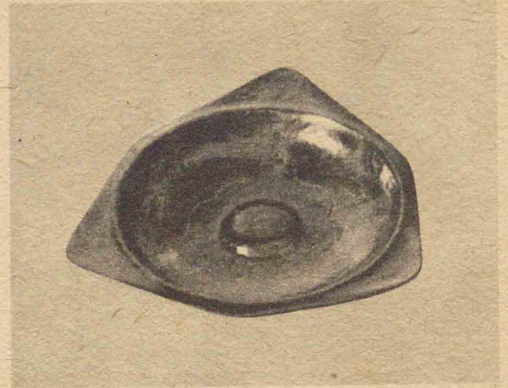
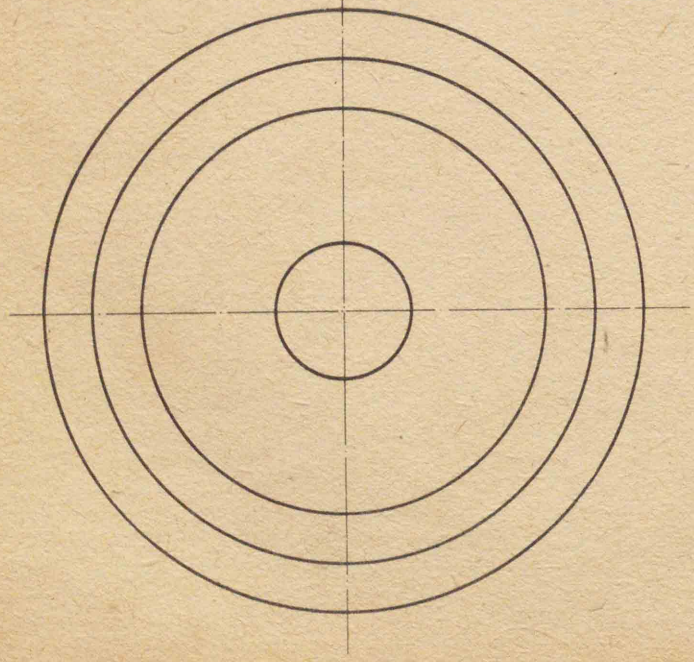
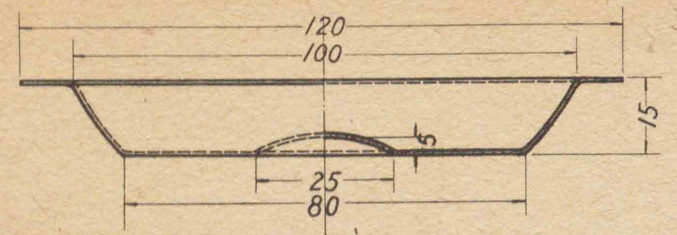
齒車ソノ三



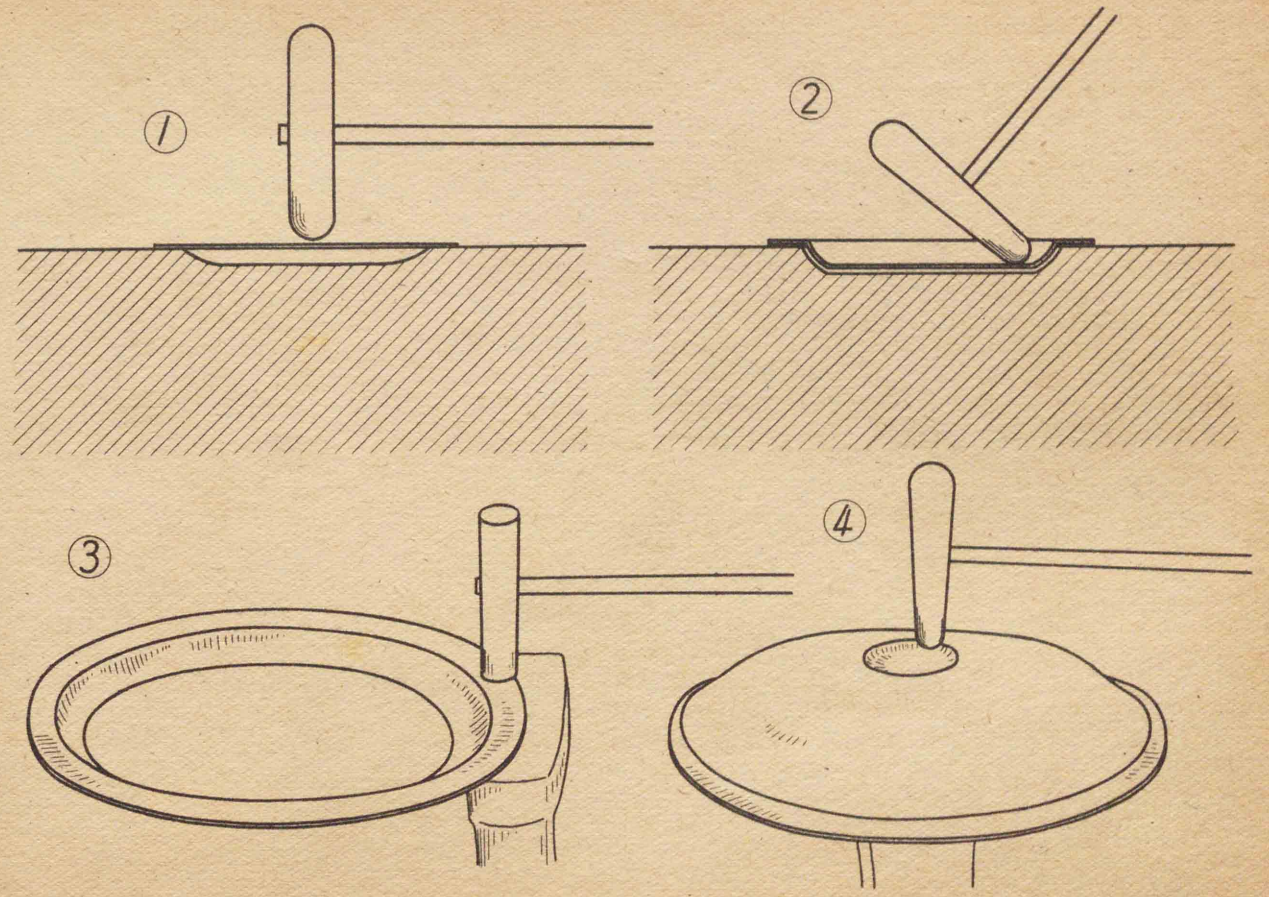
齒車ソノ四



10. 板金ノ工作ソノ一



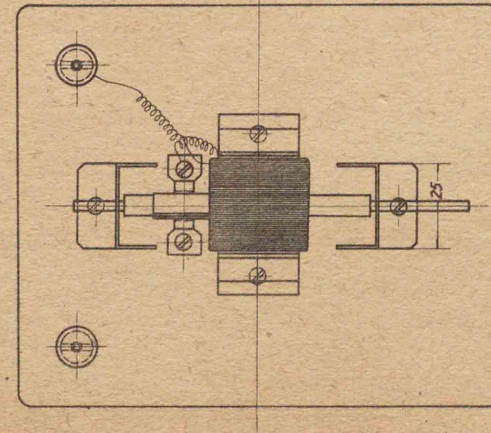
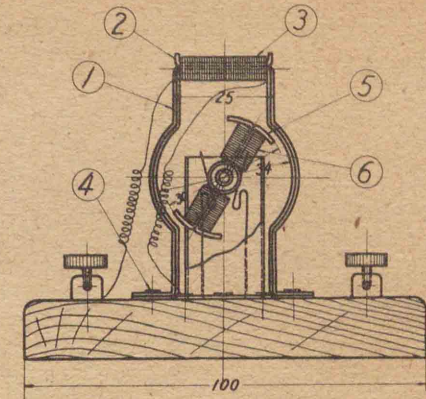
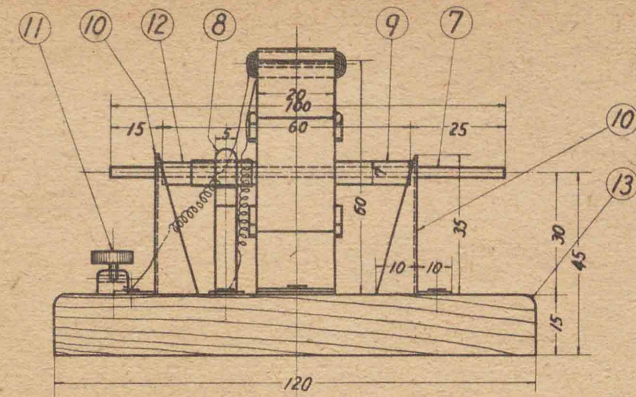
板金ノ工作 ソノニ



板金ノ工作 ソノ三

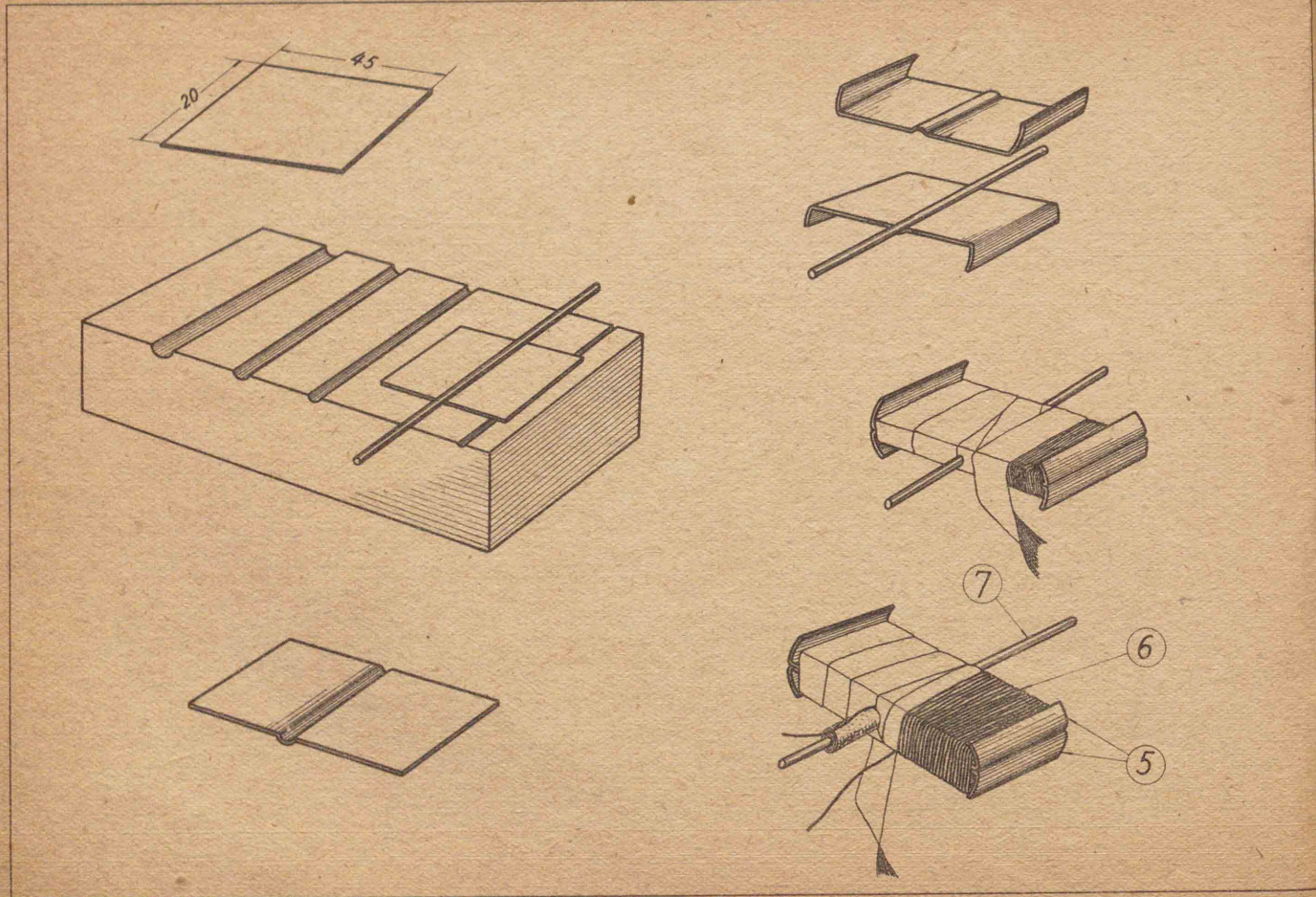


板金ノ工作 ソノ四

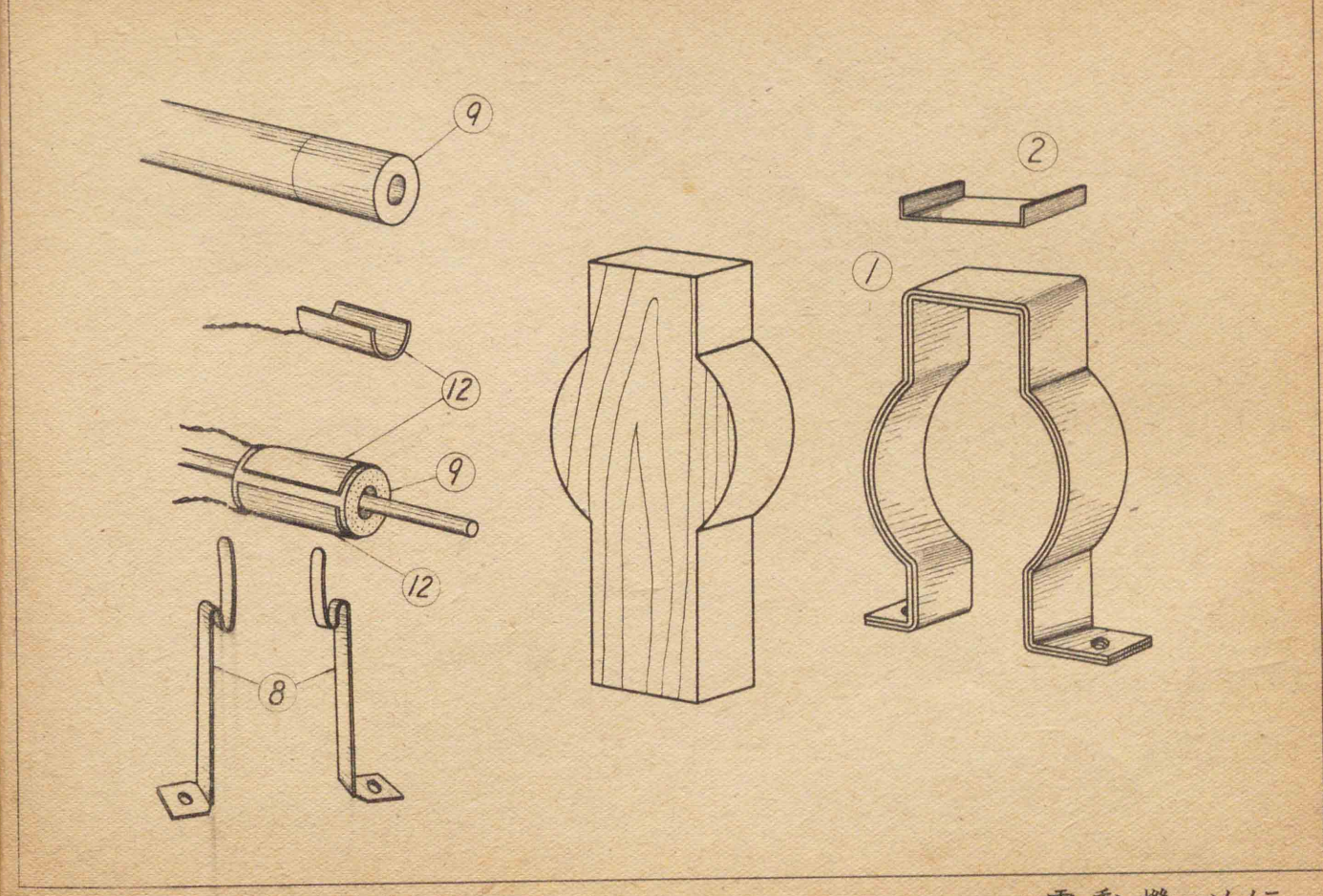


番號	品名	材料	箇數
1	界磁鐵心	鐵板	3枚
2	線輪受	鐵板	1枚
3	卷線	銅マクハアルミニウム	
4	木ネ子	鐵	6箇
5	電機子鐵心	鐵板	4枚
6	卷線	銅マクハアルミニウム	
7	軸	鐵棒	1本
8	刷子	銅板	2枚
9	竹筒	篠竹	
10	軸受	鐵板	2枚
11	終端キヤツプ		2箇
12	整流子	銅板	
13	臺	木	1枚

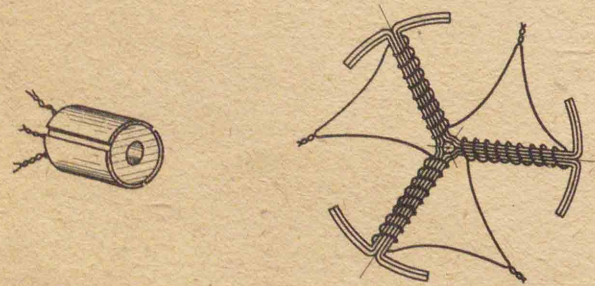
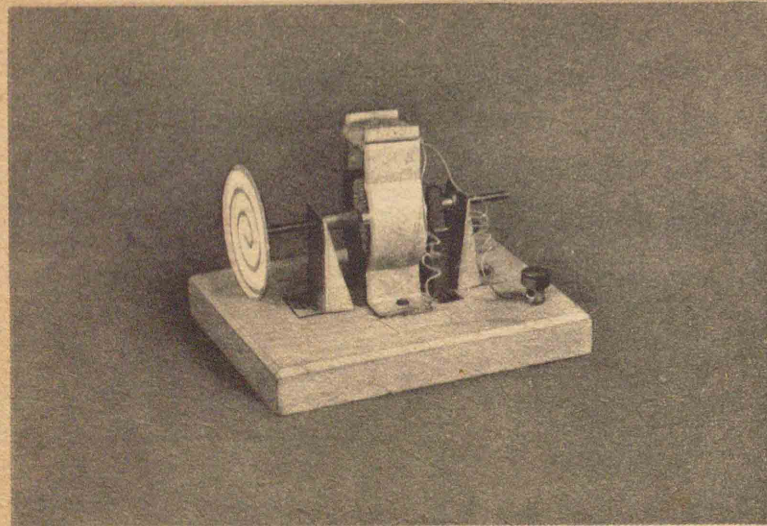
11. 電動機 ソノ一



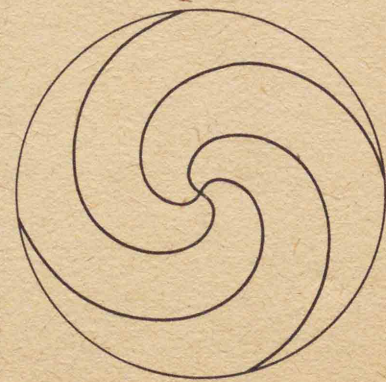
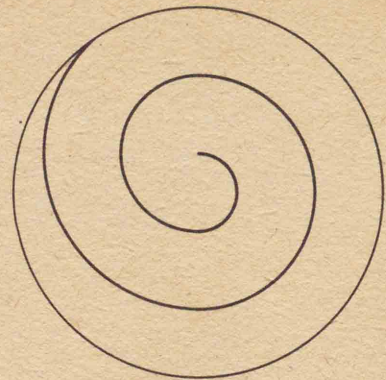
電動機 ソノニ



電動機 ソノ三



電動機 ソノ四

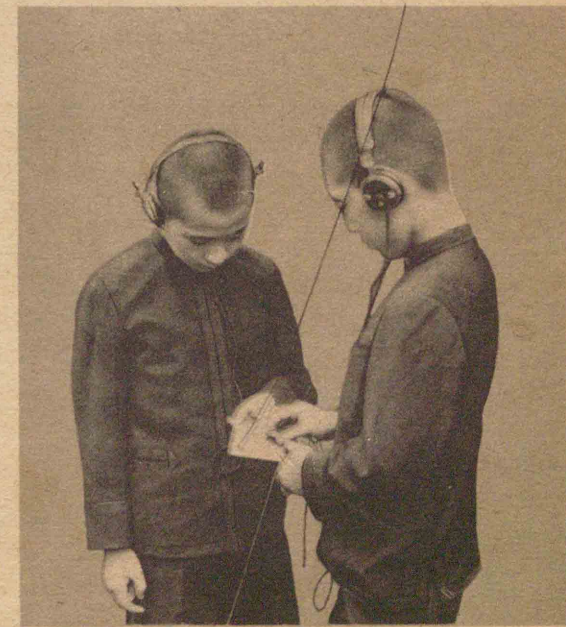
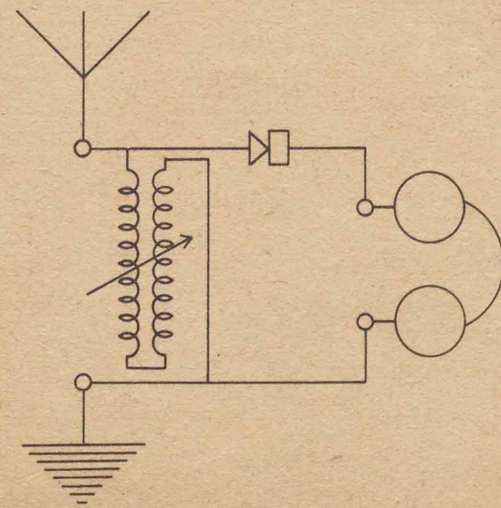


ラジオ受信機

ラジオハ現在最モ進歩シテキル無線通信ノ一ツデアツテ日日通信ノ重大使命ヲ果シテキル。ラジオ受信機ノウチデ最モ簡單ナ^{コウ}鑛石檢波ノ受信

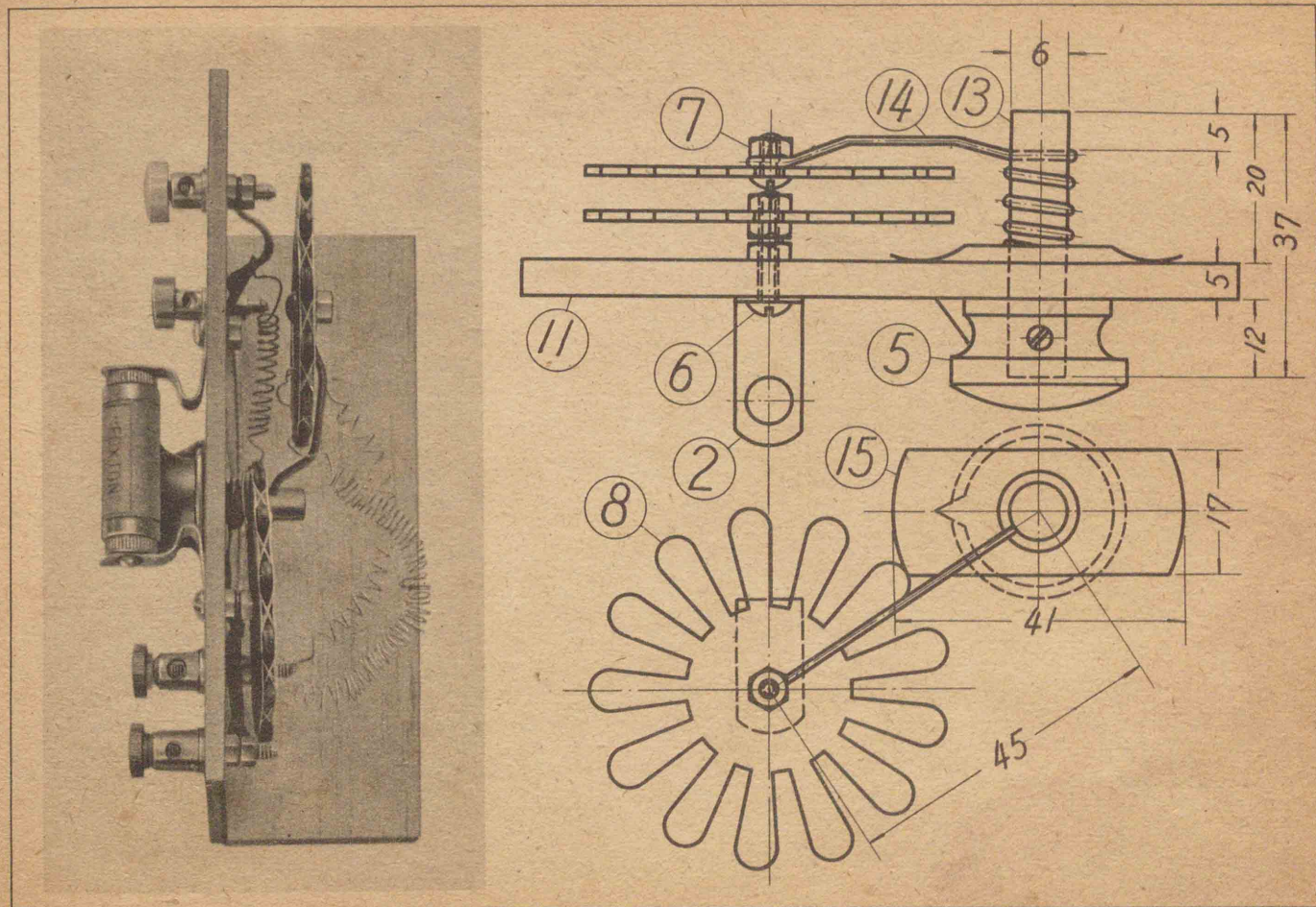
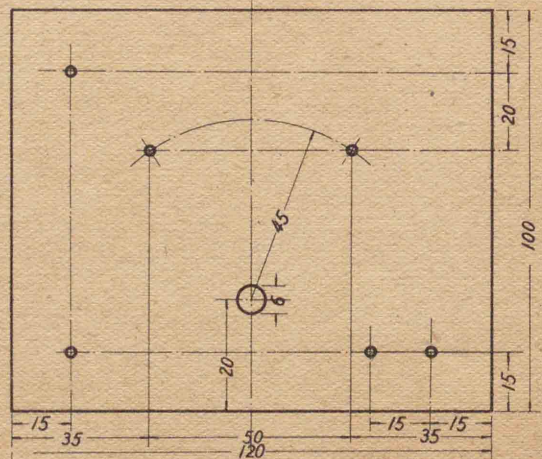
機ヲ作り、ラジオヲ受信シ、マタソノ構造ヤ機能ヲ理會シヨウ。

配線圖



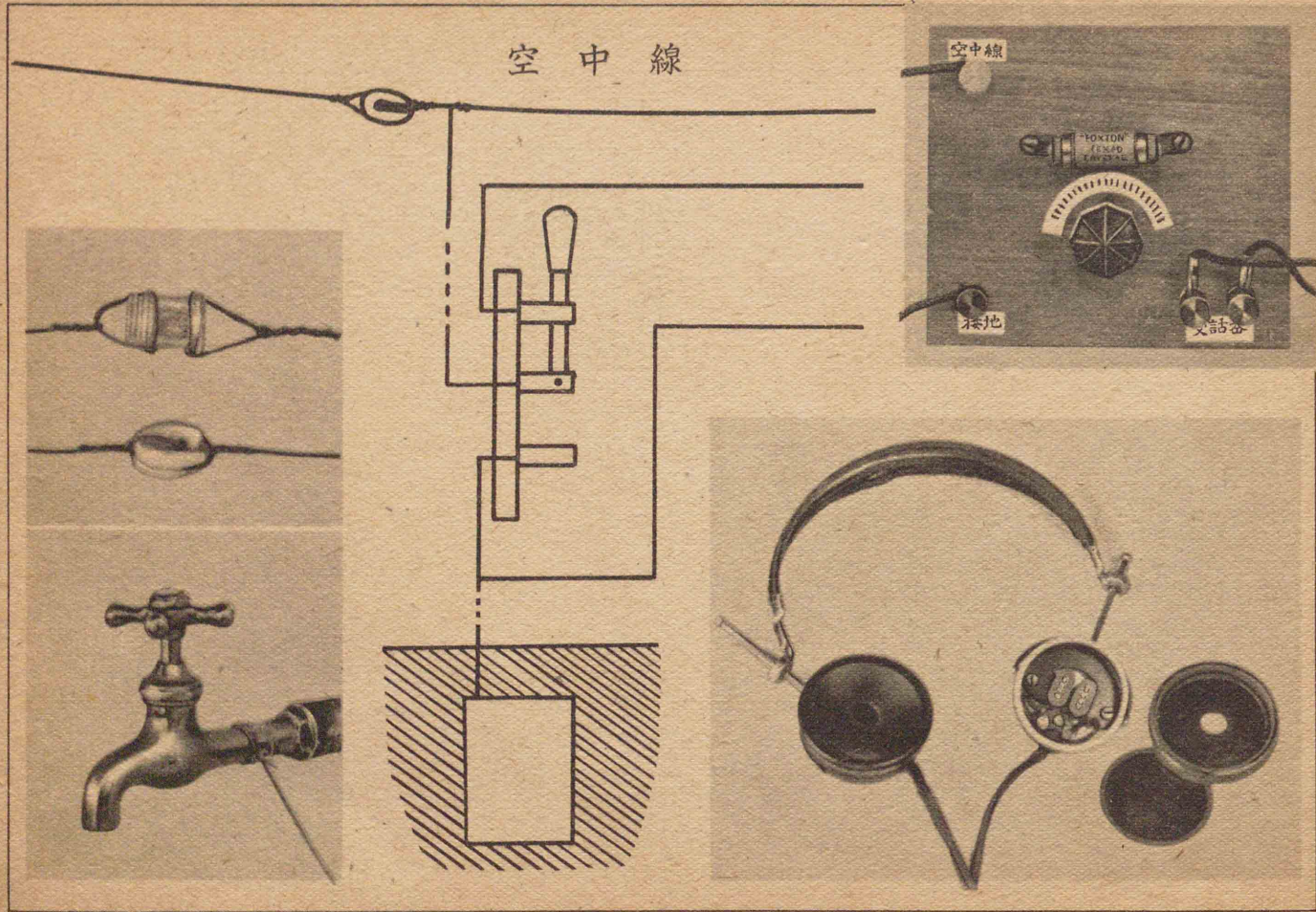
12. ラジオ受信機 ソノ一

ラジオ部品及材料表				名 稱	番 號	規 格	數 量
名 稱	番 號	規 格	數 量	可變装置バネ	15	黄銅 マタハブリキ板 17×41	1
鑛石檢波器	1	固 定	1	空中線用電線	16	ミリメートル ゲージ 0.8 被覆アルモヨイ	15m
同上支持金具	2	一 對	1	接地線用電線	17	同 上	5m
受 話 器	3	2×2000 オーム	1	玉 碼 子	18	卵 形	2
終端キヤツブ	4	小 型	4	木 ネ ヂ	19	長 サ 10	3
ツ マ ミ	5	矢 付	1				
ボ ル ト	6	ラジオ用長サ $\frac{17}{10}$ $\frac{6}{6}$	1				
ナ ツ ト	7	ラ ジ オ 用	5				
線 輪 枠	8	クモノス型直徑 50	2				
線輪用電線	9	ミリメートル ゲージ 0.35 エナメル. マタハニ重絹巻	15m				
配線用電線	10	ミリメートル ゲージ 0.8 被覆線	0.3m				
配線用板	11	120×100×5ベニヤ板	1				
臺 板	12	120×50×8	1				
可變装置心棒	13	直徑6 長サ37 竹材	1				
同上針金	14	ミリメートル ゲージ0.8-1.0 黄銅 銅マタハ鐵	0.1m				



ラジオ受信機 ソノニ

ラジオ受信機 ソノ三



ラジオ受信機 ソノ四

昭和十八年三月廿一日
 昭和十八年三月六日
 昭和十八年三月四日
 昭和十八年三月二日

翻刻發行
 翻刻印刷
 印刷

新 定價金拾九錢
 初等科工作四男子用わ

昭和十八年三月九日
 文部省検査済



著作権所有

發行者兼

文部省

兼印刷者
 翻刻發行
 東京書籍株式會社
 東京市王子區堀船町一丁目八百五十七番地

代表者 井上源之丞

印刷所 凸版印刷株式會社
 東京市下谷區二長町一番地

發行所

東京書籍株式會社

5
64

五
木