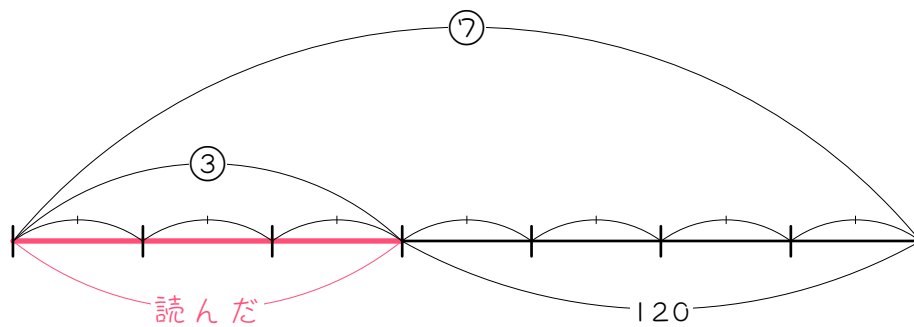


## ステップ1 全体を求める

1

花子さんは、ある本の $\frac{3}{7}$ を読んだところ、120ページ残りました。下の

図はこのようすを表しています。



(1) 図の① (1山分) は、

$$( \quad ) \div ( \quad ) = ( \quad ) \text{ ページです。}$$

(2) (1)より、この本は全部で、

$$( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad ) \text{ ページあります。}$$

2

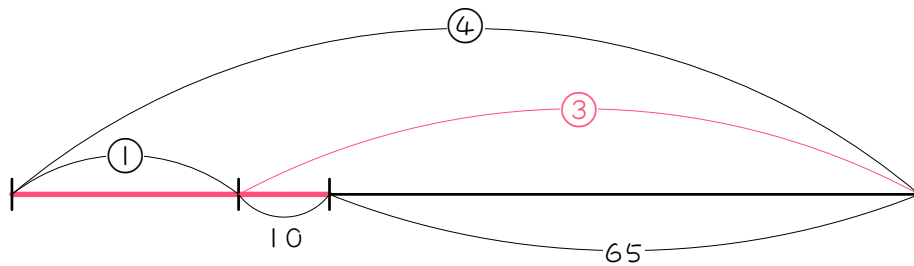
太郎君は所持金の $\frac{5}{8}$ を使って本を買ったところ、600円残りました。太

郎君ははじめ何円持っていましたか。

## ステップ2 より多い

3 花子さんはある本の $\frac{1}{4}$ より10ページ多く読んだところ、65ページ残り

ました。下の図はこのようすを表しています。



(1) 図より、③ (3山分) は、

$$( \quad ) + ( \quad ) = ( \quad ) \text{ ページです。}$$

(2) (1)より、① (1山分) は、

$$( \quad ) \div ( \quad ) = (\text{ア} \quad ) \text{ ページです。}$$

(3) (2)より、この本は全部で、

$$( \quad ) \times ( \quad ) = (\text{イ} \quad ) \text{ ページあります。}$$

(4) 花子さんが読んだページ数は、

$$(\text{ア} \quad ) + ( \quad ) = ( \quad ) \text{ ページ、}$$

または、

$$(\text{イ} \quad ) - ( \quad ) = ( \quad ) \text{ ページです。}$$

4

あるひもの $\frac{3}{5}$ より15 cm長く使ったところ、85 cm残りました。

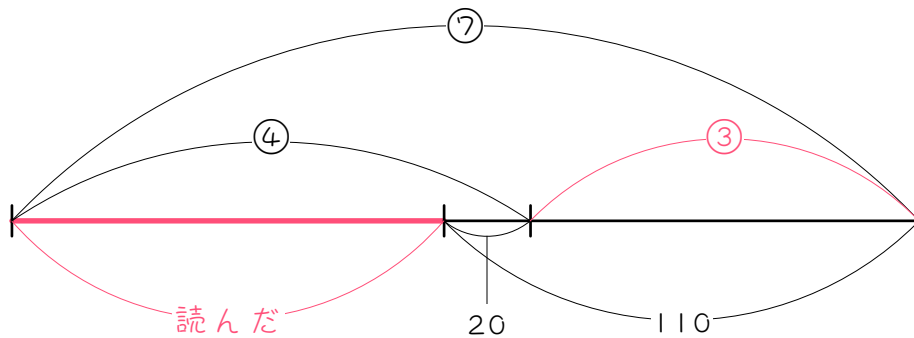
(1) はじめにひもは何cmありましたか。

(2) 使ったひもは何cmですか。

## ステップ3 より少ない

5 花子さんはある本の $\frac{4}{7}$ より20ページ少なく読んだところ、110ページ

残りました。下の図はこのようすを表しています。



(1) 図の③は、

$$(\quad) - (\quad) = (\quad) \text{ ページです。}$$

(2) (1)より、①は、

$$(\quad) \div (\quad) = (\text{ア}) \text{ ページです。}$$

(2) (1)より、この本は全部で、

$$(\quad) \times (\quad) = (\text{イ}) \text{ ページあります。}$$

(3) 花子さんが読んだページ数は、

$$(\text{ア}) \times (\quad) - (\quad) = (\quad) \text{ ページ、}$$

または、

$$(\text{イ}) - (\quad) = (\quad) \text{ ページです。}$$

6

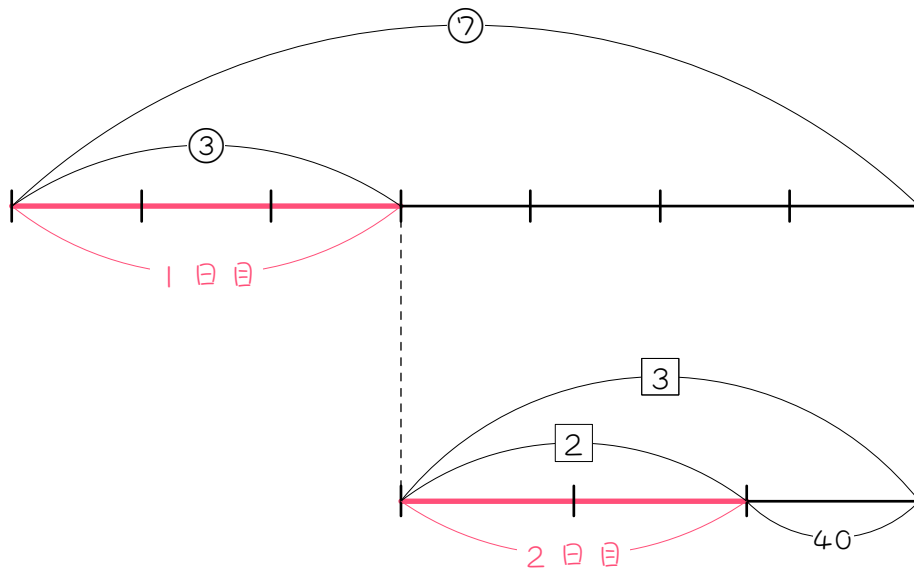
太郎君は所持金の $\frac{3}{5}$ よりも600円少ない金額で本を買ったところ、残りの所持金が2400円になりました。

(1) 太郎君のはじめの所持金は何円でしたか。

(2) 本の値段は何円ですか。

## ステップ4 残りの～倍

- 7 ある本を、1日目には全体の $\frac{3}{7}$ を読み、2日目には残りの $\frac{2}{3}$ を読んだところ、40ページ残りました。



- (1) 図の③にあたるページ数は何ページですか。
- (2) 図の①にあたるページ数は何ページですか。
- (3) この本は全部で何ページありますか。

8

太郎君はお年玉の $\frac{1}{3}$ の金額で図かんを買って、残りの $\frac{3}{4}$ の金額で望遠鏡を買ったので、手元に2000円残りました。太郎君のお年玉は何円ですか。



9

何個かあるお菓子を A、B、C の 3 人に配りました。全体の  $\frac{1}{3}$  を A に、残りの  $\frac{3}{5}$  を B に、さらに残ったお菓子を全部 C に配ったところ、C がもらったお菓子は 12 個でした。お菓子は全部で何個ありますか。

## ステップ5 残りの残り

10

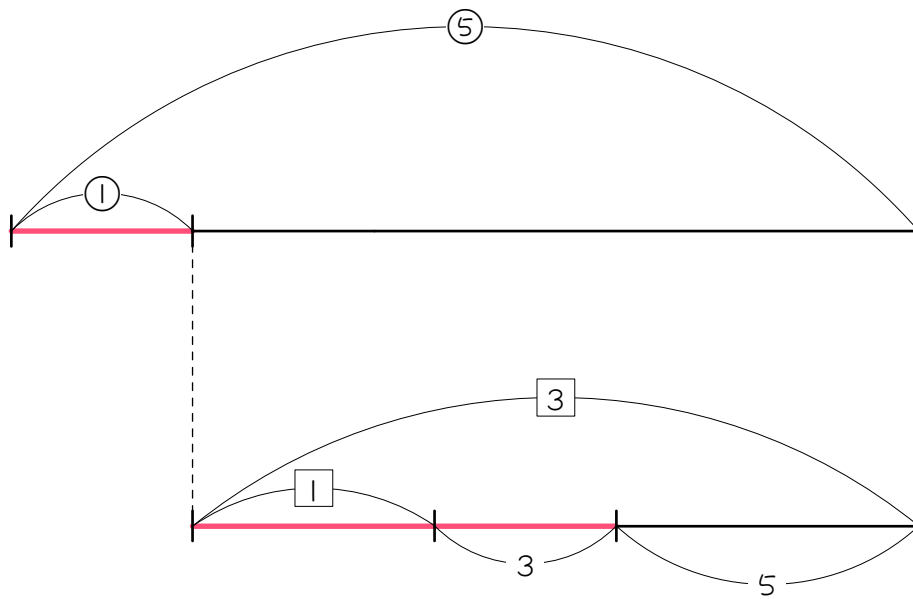
ある本を1日目に全体の $\frac{3}{5}$ を読み、2日目に残りの $\frac{1}{3}$ を読みました。そして3日目には残りの $\frac{3}{4}$ を読み、4日目には17ページを読んでこの本を読み終わりました。この本は全部で何ページありますか。

11

Aさん、Bさん、Cさんの3人で壁のペンキぬりをしました。壁全体の $\frac{2}{7}$ をAさんがぬり、残りの $\frac{4}{5}$ をBさんがぬり、残りの半分をCさんがぬったらペンキがなくなってしまいました。塗られていない壁が $2\text{ m}^2$ であったとき、壁は全部で何 $\text{m}^2$ ですか。

## ステップ6 残りの～倍より～多く

- 12 ある長さのひもを、はじめに全体の $\frac{1}{5}$ を使い、次に残りの $\frac{1}{3}$ より3 m多く使ったら、5 m残りました。もとのひもの長さは何mですか。



13

桃子さんは、ある本を1日目は全体の $\frac{1}{4}$ より12ページ多く読み、2日目は残りの $\frac{1}{3}$ より12ページ多く読んだところ、70ページが残りました。この本は全部で何ページですか。

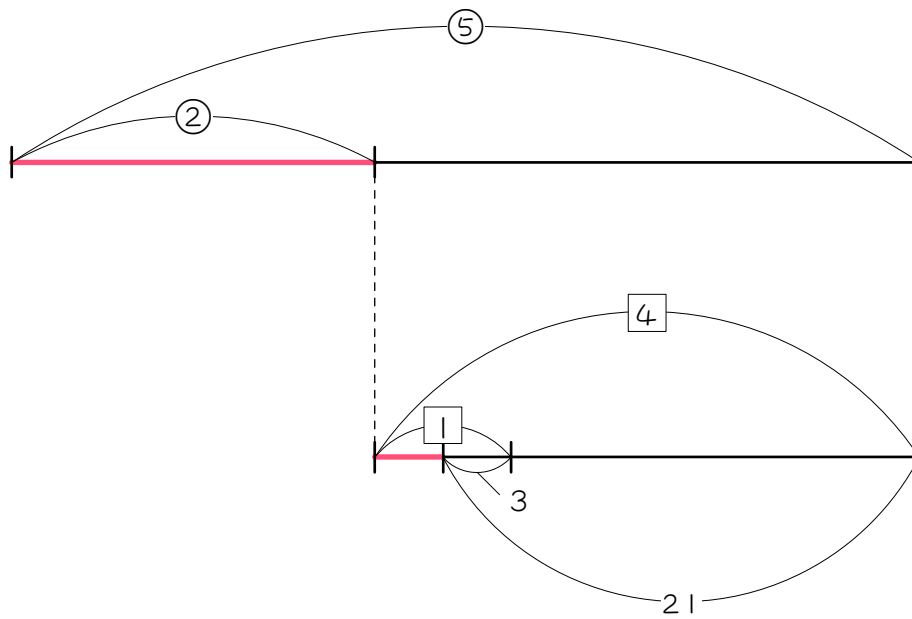
14

A、B、C、Dの4人でカードを分けました。はじめにAさんが全体の $\frac{1}{4}$ をとり、次にBさんが残りの $\frac{1}{3}$ と4枚をとり、次にCさんが残りの $\frac{1}{2}$ と2枚をとったところ、Dさんの分は10枚でした。カードははじめに何枚ありましたか。

## ステップ7 ～残りの倍より～少なく

15

ある長さのひもを、はじめに全体の $\frac{2}{5}$ を使い、次の残りの $\frac{1}{4}$ より3m少  
なく使ったら、21m残りました。はじめのひもの長さは何mですか。



16

ある店にはりんごが何個かあります。1日目は全部のりんごの個数の $\frac{1}{4}$ より3個少なく売れ、2日目は残ったりんごの個数の $\frac{2}{3}$ より4個少ないりんごが売れましたが、りんごは56個売れ残りました。はじめにりんごは何個ありましたか。



## ステップ8 多く・少なく

17

ある本を、買った日に全体の $\frac{2}{5}$ より20ページ少ないページ数を読み、翌日に残りのページ数の $\frac{1}{4}$ より35ページ多いページ数を読んだところ、115ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

18

A、B、Cの兄弟3人で、あるゲーム機を買うことにしました。Aはゲーム機の値段の $\frac{1}{2}$ より500円少ない金額を、Bは残りの $\frac{1}{3}$ より400円多い金額を払いました。Cは2人が払った残りの $\frac{3}{4}$ しか払えなかったので、最後に残った1400円をAが払いました。このゲーム機の値段は何円ですか。

## ■ 解答 ■

- 1 (1) 120、4、30  
(2) 30、7、210
- 2 1600 円
- 3 (1) 65、10、75  
(2) 75、3、25  
(3) 25、4、100  
(4) 25、10、35、  
100、65、35
- 4 (1) 250 cm (2) 165 cm
- 5 (1) 110、20、90  
(2) 90、3、30  
(3) 30、7、210  
(4) 30、4、20、100、  
210、110、100
- 6 (1) 4500 円 (2) 2100 円
- 7 (1) 120 ページ (2) 30 ページ  
(3) 210 ページ
- 8 12000 円
- 9 45 個
- 10 255 ページ
- 11 28 m<sup>2</sup>
- 12 15 m
- 13 180 ページ
- 14 56 枚
- 15 40 m
- 16 204 個
- 17 300 ページ
- 18 17000 円

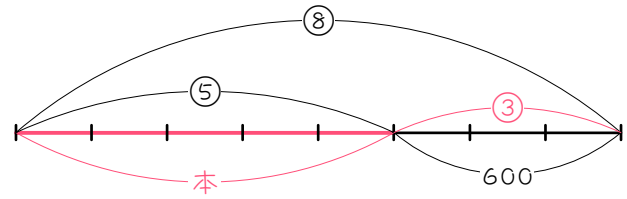
## ■ 解説 ■

$$\boxed{2} \quad \textcircled{8} - \textcircled{5} = \textcircled{3}$$

$$\textcircled{3} = 600 \text{ 円}$$

$$\textcircled{1} = 600 \div 3 = 200 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{8} = 200 \times 8 = \underline{1600 \text{ (円)}}$$



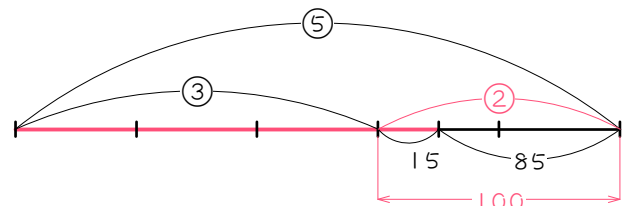
$$\boxed{4} \quad (1) \quad \textcircled{5} - \textcircled{3} = \textcircled{2}$$

$$85 + 15 = 100 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{2} = 100 \text{ ページ}$$

$$\textcircled{1} = 100 \div 2 = 50 \text{ (cm)}$$

$$\textcircled{5} = 50 \times 5 = \underline{250 \text{ (cm)}}$$



$$(2) \quad 50 \times 3 + 15 = \underline{165 \text{ (cm)}}$$

$$\text{または、} 250 - 85 = \underline{165 \text{ (cm)}}$$

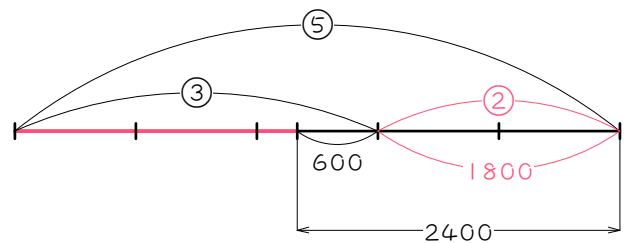
$$\boxed{6} \quad (1) \quad \textcircled{5} - \textcircled{3} = \textcircled{2}$$

$$2400 - 600 = 1800 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{2} = 1800 \text{ 円}$$

$$\textcircled{1} = 1800 \div 2 = 900 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{5} = 900 \times 5 = \underline{4500 \text{ (円)}}$$



$$(2) \quad 900 \times 3 - 600 = \underline{2100 \text{ (円)}}$$

$$\text{または、} 4500 - 2400 = \underline{2100 \text{ (円)}}$$

$$\boxed{7} \quad (1) \quad \boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{1}$$

$$\boxed{1} = 40 \text{ ページ}$$

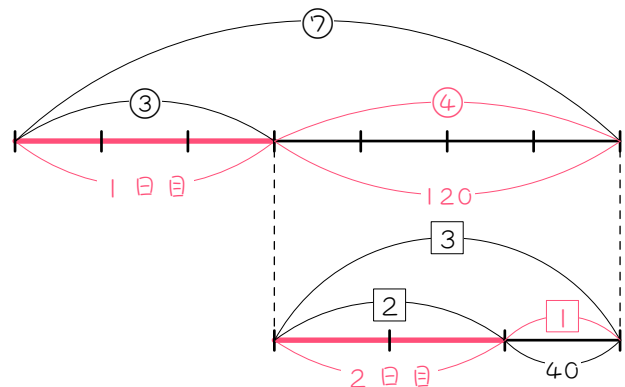
$$\boxed{3} = 40 \times 3 = \underline{120 \text{ (ページ)}}$$

$$(2) \quad \textcircled{7} - \textcircled{3} = \textcircled{4}$$

$$\textcircled{4} = 120 \text{ ページ}$$

$$\textcircled{1} = 120 \div 4 = 30 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{7} = 30 \times 7 = \underline{210 \text{ (ページ)}}$$



$$\boxed{8} \quad \boxed{4} - \boxed{3} = \boxed{1}$$

$$\boxed{1} = 2000 \text{ 円}$$

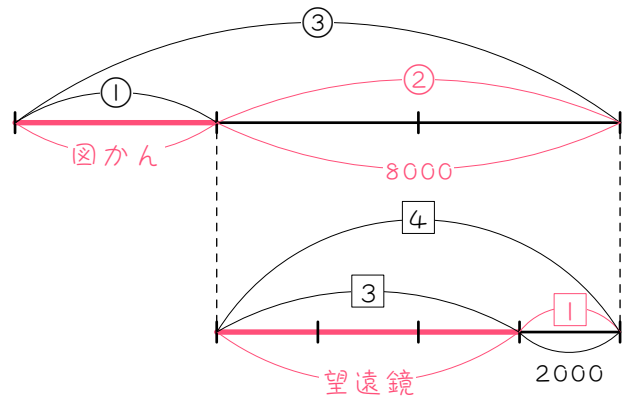
$$\boxed{4} = 2000 \times 4 = 8000 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{3} - \textcircled{1} = \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} = 8000 \text{ 円}$$

$$\textcircled{1} = 8000 \div 2 = 4000 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{3} = 4000 \times 3 = \underline{12000 \text{ (円)}}$$



$$\boxed{9} \quad \boxed{5} - \boxed{3} = \boxed{2}$$

$$\boxed{2} = 12 \text{ 個}$$

$$\boxed{1} = 12 \div 2 = 6 \text{ (個)}$$

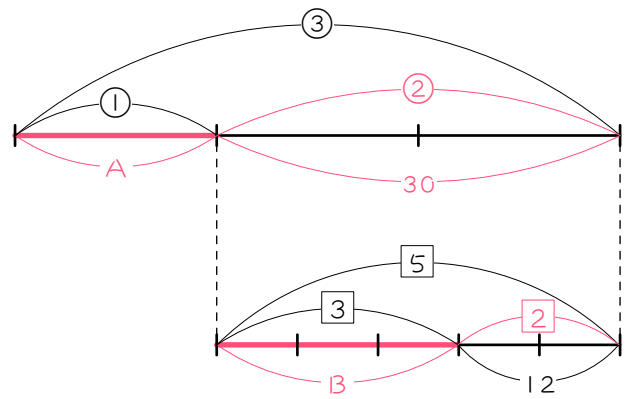
$$\boxed{5} = 6 \times 5 = 30 \text{ (個)}$$

$$\textcircled{3} - \textcircled{1} = \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} = 30 \text{ 個}$$

$$\textcircled{1} = 30 \div 2 = 15 \text{ (個)}$$

$$\textcircled{3} = 15 \times 3 = \underline{45 \text{ (個)}}$$



$$\boxed{10} \quad \triangle 4 - \triangle 3 = \triangle 1$$

$$\triangle 1 = 17 \text{ ページ}$$

$$\triangle 4 = 17 \times 4 = 68 \text{ (ページ)}$$

$$\boxed{3} - \boxed{1} = \boxed{2}$$

$$\boxed{2} = 68 \text{ ページ}$$

$$\boxed{1} = 68 \div 2 = 34 \text{ (ページ)}$$

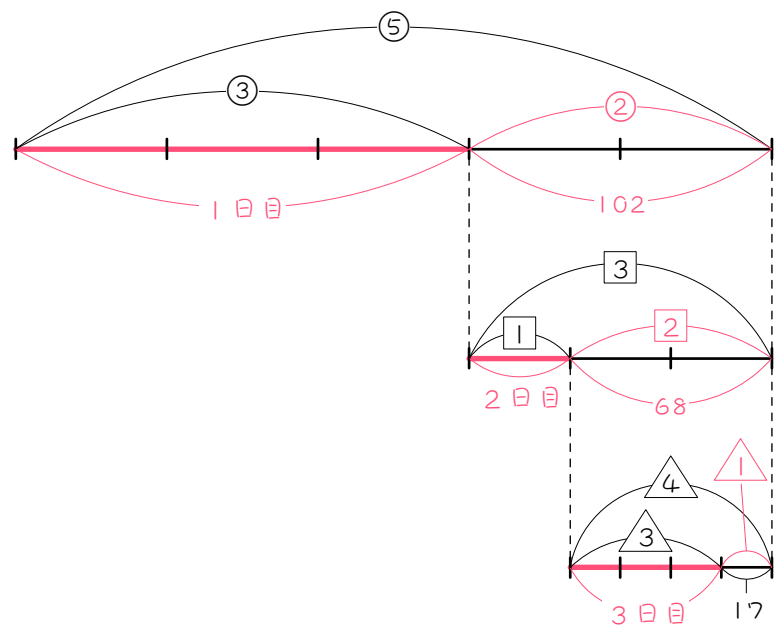
$$\boxed{3} = 34 \times 3 = 102 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{5} - \textcircled{3} = \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} = 102 \text{ ページ}$$

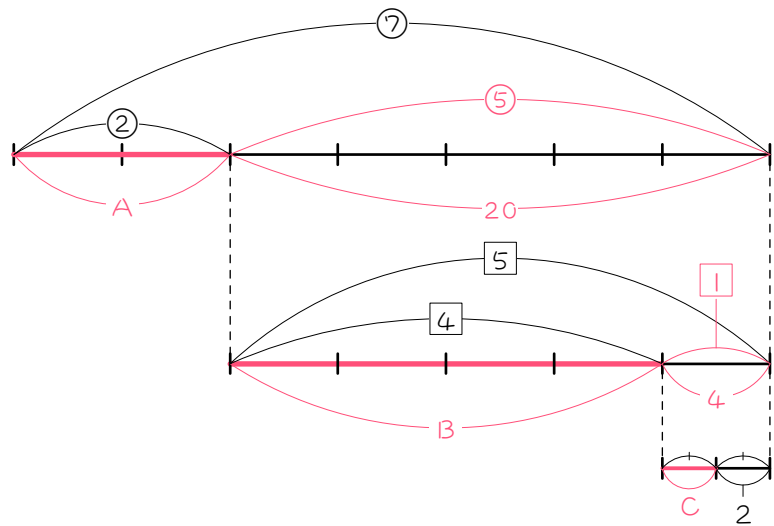
$$\textcircled{1} = 102 \div 2 = 51 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{5} = 51 \times 5 = \underline{255 \text{ (ページ)}}$$



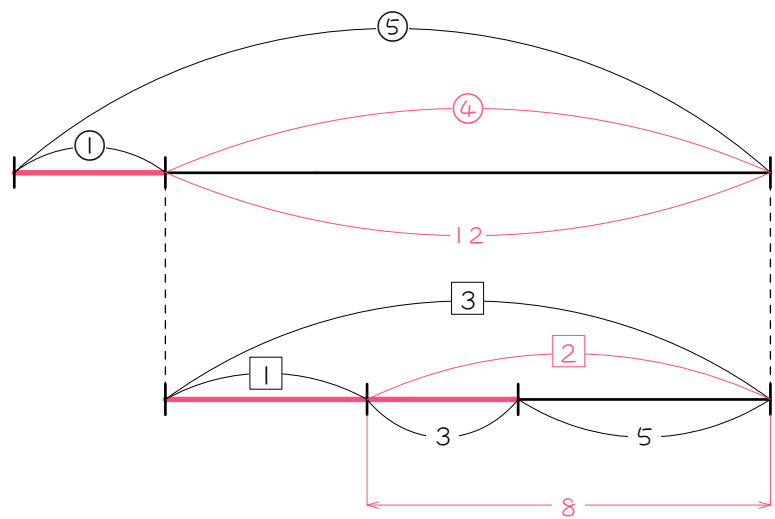
11  $2 \times 2 = 4 \text{ (m}^2\text{)}$   
 $5 - 4 = 1$   
 $1 = 4 \text{ m}^2$   
 $5 = 4 \times 5 = 20 \text{ (m}^2\text{)}$

$7 - 2 = 5$   
 $5 = 20 \text{ m}^2$   
 $1 = 20 \div 5 = 4 \text{ (m}^2\text{)}$   
 $7 = 4 \times 7 = \underline{28 \text{ (m}^2\text{)}}$



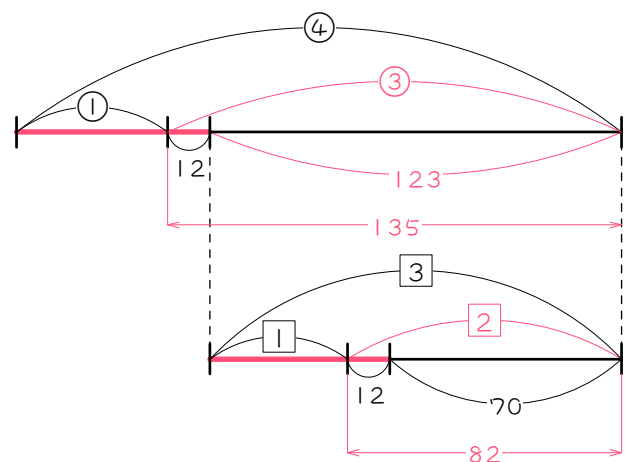
12  $3 - 1 = 2$   
 $5 + 3 = 8 \text{ (m)}$   
 $2 = 8 \text{ m}$   
 $1 = 8 \div 2 = 4 \text{ (m)}$   
 $3 = 4 \times 3 = 12 \text{ (m)}$

$5 - 1 = 4$   
 $4 = 12 \text{ m}$   
 $1 = 12 \div 4 = 3 \text{ (m)}$   
 $5 = 3 \times 5 = \underline{15 \text{ (m)}}$



13  $3 - 1 = 2$   
 $70 + 12 = 82 \text{ (ページ)}$   
 $2 = 82 \text{ ページ}$   
 $1 = 82 \div 2 = 41 \text{ (ページ)}$   
 $3 = 41 \times 3 = 123 \text{ (ページ)}$

$4 - 1 = 3$   
 $123 + 12 = 135 \text{ (ページ)}$   
 $3 = 135 \text{ ページ}$   
 $1 = 135 \div 3 = 45 \text{ (ページ)}$   
 $4 = 45 \times 4 = \underline{180 \text{ (ページ)}}$



$$\boxed{14} \quad \triangle 2 - \triangle 1 = \triangle 1$$

$$10 + 2 = 12(\text{枚})$$

$$\triangle 1 = 12 \text{ 枚}$$

$$\triangle 2 = 12 \times 2 = 24(\text{枚})$$

$$\boxed{3} - \boxed{1} = \boxed{2}$$

$$24 + 4 = 28(\text{枚})$$

$$\boxed{2} = 28 \text{ 枚}$$

$$\boxed{1} = 28 \div 2 = 14(\text{枚})$$

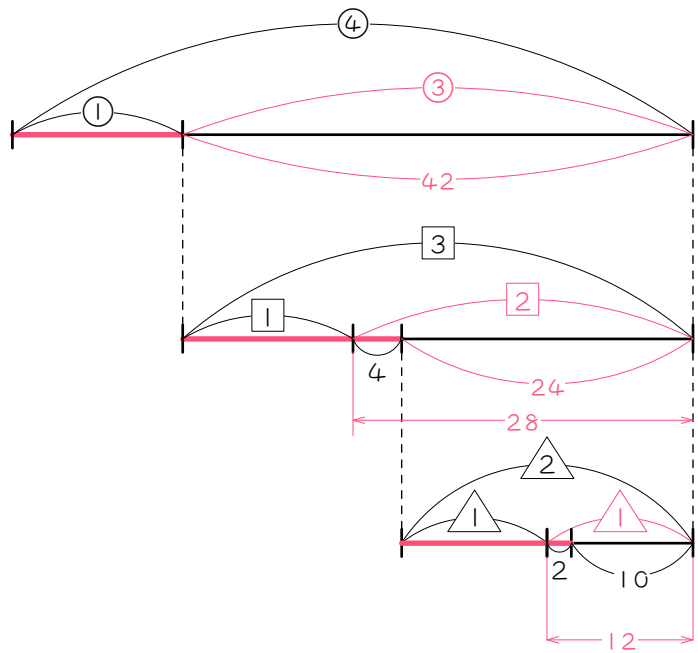
$$\boxed{3} = 14 \times 3 = 42(\text{枚})$$

$$\textcircled{4} - \textcircled{1} = \textcircled{3}$$

$$\textcircled{3} = 42 \text{ 枚}$$

$$\textcircled{1} = 42 \div 3 = 14(\text{枚})$$

$$\textcircled{4} = 14 \times 4 = \underline{56(\text{枚})}$$



$$\boxed{15} \quad \boxed{4} - \boxed{1} = \boxed{3}$$

$$21 - 3 = 18(\text{m})$$

$$\boxed{3} = 18 \text{ m}$$

$$\boxed{1} = 18 \div 3 = 6(\text{m})$$

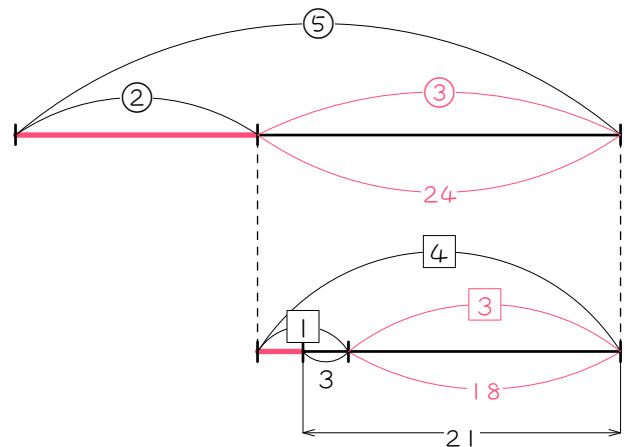
$$\boxed{4} = 6 \times 4 = 24(\text{m})$$

$$\textcircled{5} - \textcircled{2} = \textcircled{3}$$

$$\textcircled{3} = 24 \text{ m}$$

$$\textcircled{1} = 24 \div 3 = 8(\text{m})$$

$$\textcircled{5} = 8 \times 5 = \underline{40(\text{m})}$$



$$\boxed{16} \quad \boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{1}$$

$$56 - 4 = 52(\text{個})$$

$$\boxed{1} = 52 \text{ 個}$$

$$\boxed{3} = 52 \times 3 = 156(\text{個})$$

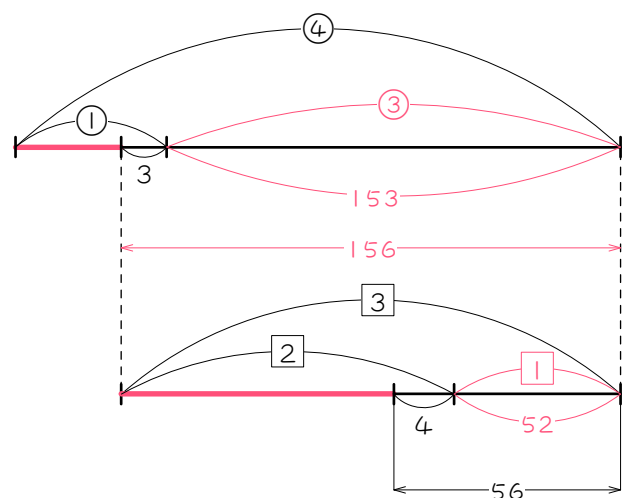
$$\textcircled{4} - \textcircled{1} = \textcircled{3}$$

$$156 - 3 = 153(\text{個}) \text{ にあたる。}$$

$$\textcircled{3} = 153 \text{ 個}$$

$$\textcircled{1} = 153 \div 3 = 51(\text{個})$$

$$\textcircled{4} = 51 \times 4 = \underline{204(\text{個})}$$



$$\boxed{17} \quad \boxed{4} - \boxed{1} = \boxed{3}$$

115 + 35 = 150(ページ)にあたる。

$$\boxed{3} = 150 \text{ ページ}$$

$$\boxed{1} = 150 \div 3 = 50 \text{ (ページ)}$$

$$\boxed{4} = 50 \times 4 = 200 \text{ (ページ)}$$

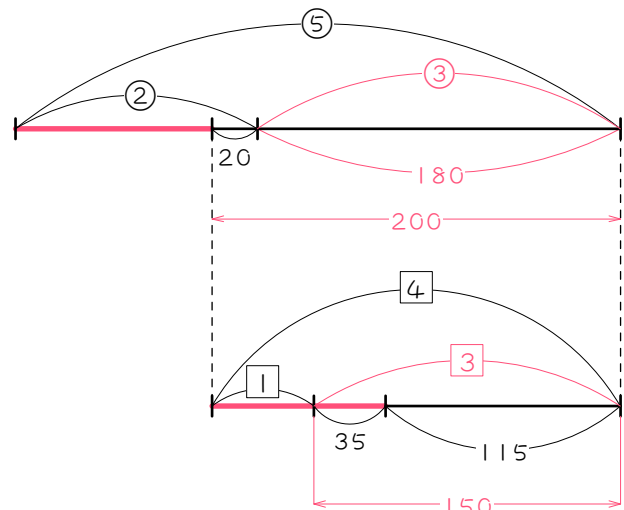
$$\textcircled{5} - \textcircled{2} = \textcircled{3}$$

$$200 - 20 = 180 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{3} = 180 \text{ ページ}$$

$$\textcircled{1} = 180 \div 3 = 60 \text{ (ページ)}$$

$$\textcircled{5} = 60 \times 5 = \underline{300 \text{ (ページ)}}$$



$$\boxed{18} \quad \triangle 4 - \triangle 3 = \triangle 1$$

$$\triangle 1 = 1400 \text{ 円}$$

$$\triangle 4 = 1400 \times 4 = 5600 \text{ (円)}$$

$$\boxed{3} - \boxed{1} = \boxed{2}$$

$$5600 + 400 = 6000 \text{ (円)}$$

$$\boxed{1} = 6000 \div 2 = 3000 \text{ (円)}$$

$$\boxed{3} = 3000 \times 3 = 9000 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} = \textcircled{1}$$

$$9000 - 500 = 8500 \text{ (円)}$$

$$\textcircled{1} = 8500 \text{ 円}$$

$$\textcircled{2} = 8500 \times 2 = \underline{17000 \text{ (円)}}$$

