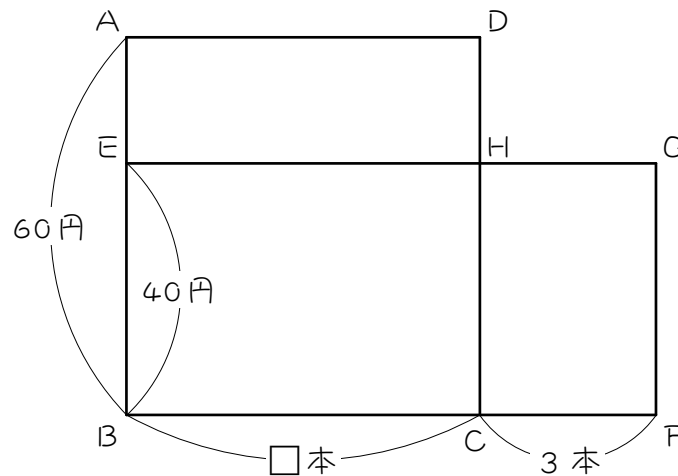


ステップ1 安く多く買って合計が一定の問題

1

1本60円の鉛筆を何本か買うお金をちょうど用意して行きましたが、1本40円の鉛筆にしたので、ちょうど3本多く買えました。

60円の鉛筆を□本買う予定だったとして、この様子を表したのが下の面積図です。()にあてはまる数や記号を書きなさい。



(1) 60円の鉛筆を□本買う予定だったので、予定の金額は、長方形 () の面積にあたります。

(2) 実際にはらった金額は長方形 () の面積にあたります。

(3) (1)、(2)の長方形の面積が等しいので、長方形A E H Dの面積と長方形
() の面積は等しくなります。 **ここがポイント!**

(4) 長方形H C F Gの面積は、

() × () = () 円です。 **図に書きこむ。**

(5) 長方形A E H Dの面積は () 円です。 **図に書きこむ。**

(6) $A E = () - () = ()$ 円です。 **図に書きこむ。**

(7) (5)(6)より、 $\square = () \div () = ()$ 本となります。

2

1個450円のお菓子を何個か買うためにちょうどのお金を準備していましたが、1個360円のお菓子にしたので、同じ金額で2個多く買えました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 450円のお菓子は何個買う予定でしたか。面積図を描いて考えなさい。

(2) 準備していたお金はいくらですか。

3

AとBが同じ本を読みました。Aは毎日20ページずつ、Bは毎日12ページずつ読んだところ、BはAよりちょうど4日多くかかりました。この本は何ページありますか。

ステップ2 高く少なく買って合計が一定の問題

4

1個120円のお菓子を何個か買う予定でお店に行きましたが、1個150円のお菓子を買ったので、買ったお菓子の数は予定より3個少なくなりました。お菓子を何個買う予定でしたか。

5

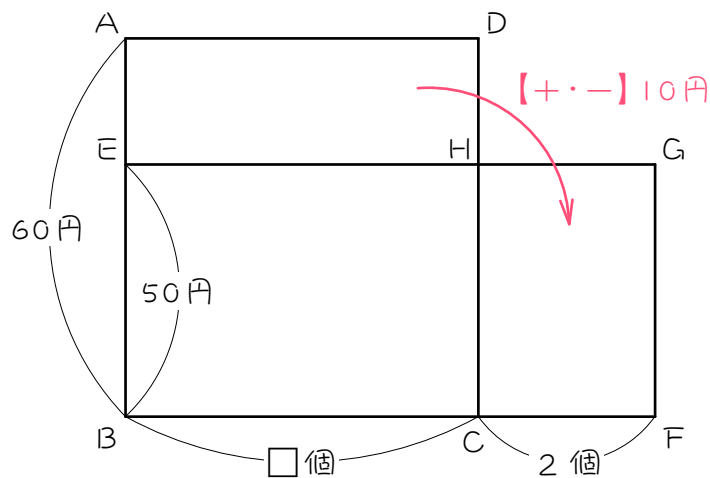
ジュースを何人かで分けるのに、1人あたり 150 cm^3 ずつ分けるところを、まちがって、1人あたり 250 cm^3 ずつ分けてしまったので、ちょうど6人分足りなくなっていました。何人に分ける予定でしたか。

ステップ3 安く多く買って合計が減る問題

6

1個60円のお菓子をちょうど何個か買えるお金があります。このお金で1個50円のみかんを買うと2個多く買って10円残ります。

60円のお菓子を□個買う予定だったとして、この様子を表したのが下の面積図です。()にあてはまる数や記号を書きなさい。また、【 】のうち正しい方に○をつけなさい。



(1) 60円のお菓子を□本買う予定だったので、予定の金額は、長方形 () の面積にあたります。

(2) 実際にはらった金額は長方形 () の面積にあたります。

(3) 10円残ったということは、

(2)の長方形の面積=(1)の長方形の面積【+・-】10円です。

(4) (3)より、長方形 () の面積

=長方形A E H Dの面積【+・-】10円です。

ここがポイント！

(5) 長方形H C F Gの面積は、

() × () = () 円です。

(6) 長方形A E H Dの面積は、

() + () = () 円です。

(7) $A E = () - () = ()$ 円です。

(8) (6)(7)より、 $\square = () \div () = ()$ 個となります。

(9) 用意したお金は、長方形 () の面積と等しいので、

() × () = () 円となります。

7

1個150円のノートを何冊か買う予定で、お金をちょうど持っていき
ました。しかし実際は1冊120円のノートを買ったので、予定より4
冊多く買え、お金が30円余りました。ノートを何冊買う予定でした
か。

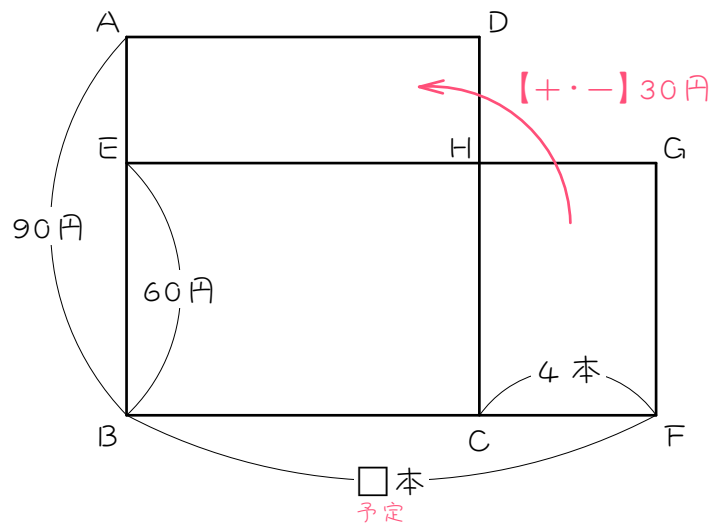
8

1本80円の鉛筆を何本か買うお金をちょうど用意して行きましたが、1本60円の鉛筆を買ったので、3本多く買えて20円残りました。お金を何円持って行きましたか。

ステップ4 高く少なく買って合計が減る問題

9

1本60円の鉛筆^{えんぴつ}を何本か買う予定でお金を用意しましたが、1本90円の鉛筆しかなかったので、予定より4本少なく買って30円余りました。予定では何本の鉛筆を買う予定でしたか。



10

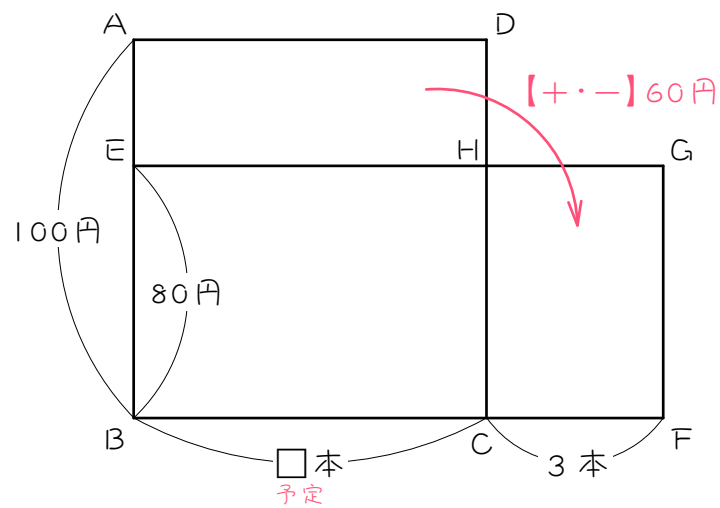
何人かにあめを1人16個ずつ配る予定でしたが、人数が5人減ったので、1人18個ずつ配ったところ、12個余りました。何人にあめを配る予定でしたか。

ステップ5 安く多く買って合計が増える問題

11

鉛筆を買いに文房具店に行きました。100円の鉛筆を何本か買うと
60円残ります。もし80円の鉛筆を買ったら、3本多く買えて残金は
 ありません。100円の鉛筆を何本買う予定でしたか。

はじめ余っていた60円がなくなることには注意。



12

ボールペンを買いに行きました。200 円のボールペンを何本か買うと 100 円残ります。もし 150 円のボールペンを買ったら、5 本多く買えて残金はありません。持っているお金はいくらですか。

13

1個 220 円のりんごを何個か買えるお金があります。このお金で1個 180 円のりんごを3個多く買うことにすれば 60 円足りません。220 円のりんごを何個買う予定でしたか。

14

姉は1個120円のお菓子を、妹は1個100円のお菓子を、それぞれ何個か買いました。妹は姉よりも2個多く買ったので、代金は80円高くなりました。姉が買ったお菓子は何個ですか。

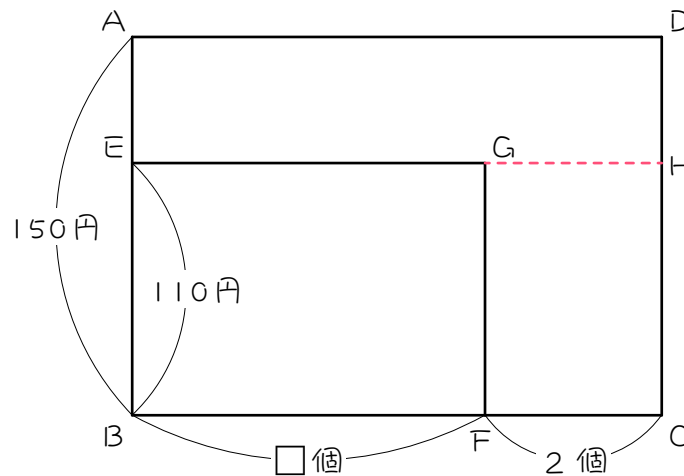
15

ある公園で、300 円の入園料を 200 円に値下げしたところ、前日よりも入場者が 40 人多くなり、入園料の収入が 3000 円増えました。前日の入場者は何人でしたか。

ステップ6 高く多く買って合計が増える問題

16 姉は1個150円のお菓子を、妹は1個110円のお菓子を、それぞれ何個か買いました。姉は妹よりも2個多く買ったので、代金は500円高くなりました。

妹が買ったお菓子を□個として、この様子を表したのが下の面積図です。()にあてはまる数や記号を書きなさい。



(1) 姉の代金は、長方形 () の面積にあたります。

(2) 妹の代金は、長方形 () の面積にあたります。

(3) 500 円は(1)、(2)の長方形の面積の差にあたるので、六角形
 () の面積になります。 **ここがポイント!**

(4) 長方形 G F C H の面積は、

() × () = () 円です。 **図に書きこむ。**

(5) (3)(4)より、長方形 A E H D の面積は、

() - () = () 円です。 **図に書きこむ。**

(6) $A E = () - () = ()$ 円です。 **図に書きこむ。**

(7) (5)(6)より、 $A D = () \div () = ()$ 個です。

図に書きこむ。

(8) (7)より、 $\square = () - () = ()$ 個となります。

17

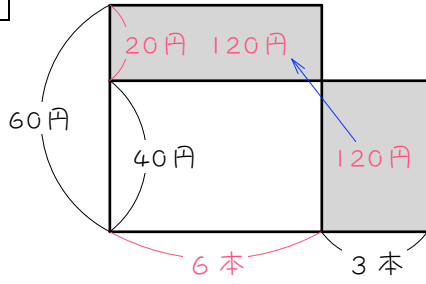
兄は1個200円のりんごを、弟は1個150円のみかんを買いました。
買った個数は兄の方が4個多く、代金も兄の方が1100円高かったそうです。弟が買ったみかんは何個ですか。

18

A君は小説を1日30ページずつ、B君は物語を1日25ページずつ読んだところ、B君はA君よりもちょうど3日早く読み終わりました。A君の読んだ小説はB君の読んだ物語よりも200ページ多いです。B君の読んだ物語は全部で何ページですか。

■ 解答 ■

1



- (1) A B C D
- (2) E B F G
- (3) H C F G
- (4) 40、3、120
- (5) 120
- (6) 60、40、20
- (7) 120、20、6

2

- (1) 8個 (2) 3600円

3

120 ページ

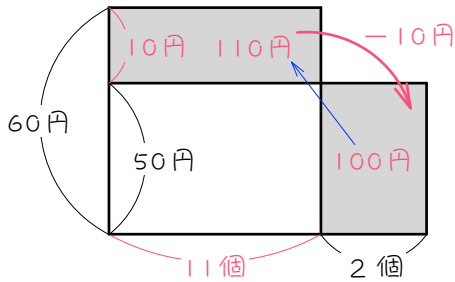
4

15 個

5

15 人

6



- (1) A B C D
- (2) E B F G
- (3) -
- (4) H C F G、-
- (5) 50、2、100
- (6) 100、10、110
- (7) 60、50、10
- (8) 110、10、11
- (9) A B C D、60、11、660

7

17 冊

8

800 円

9

11 本

10

39 人

11

9 本

12

2700 円

13

12 個

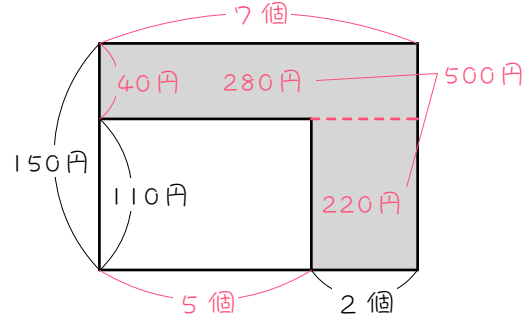
14

6 個

15

50 人

16



- (1) A B C D
- (2) E B F G
- (3) A E G F C D
- (4) 110、2、220
- (5) 500、220、280
- (6) 150、110、40
- (7) 280、40、7
- (8) 7、2、5

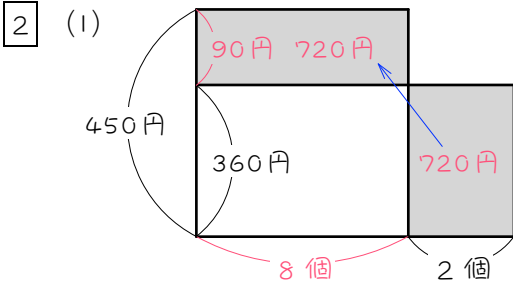
17

6 個

18

550 ページ

■ 解説 ■

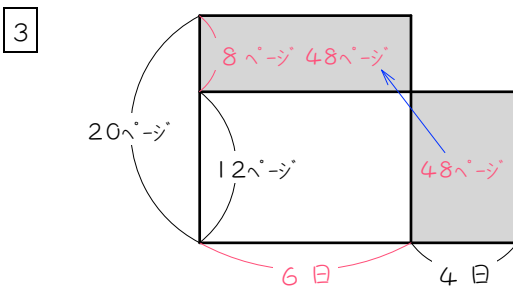


$$360 \times 2 = 720(\text{円})$$

$$450 - 360 = 90(\text{円})$$

$$720 \div 90 = \underline{8(\text{個})}$$

(2) $450 \times 8 = \underline{3600(\text{円})}$

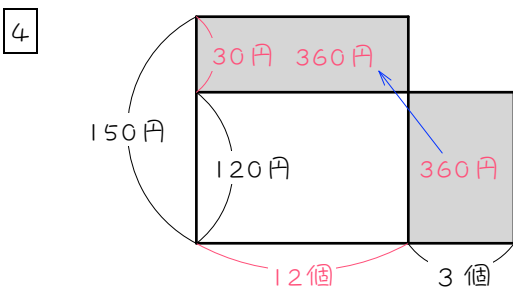


$$12 \times 4 = 48(\text{ページ})$$

$$20 - 12 = 8(\text{ページ})$$

$$48 \div 8 = 6(\text{日})$$

$$20 \times 6 = \underline{120(\text{ページ})}$$

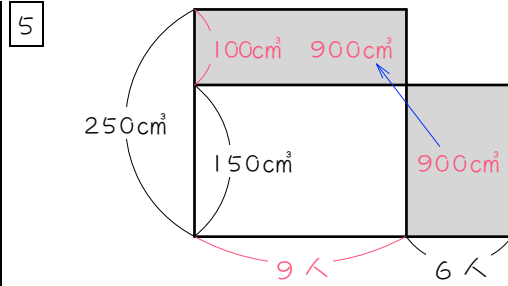


$$120 \times 3 = 360(\text{円})$$

$$150 - 120 = 30(\text{円})$$

$$360 \div 30 = 12(\text{個})$$

$$12 + 3 = \underline{15(\text{個})}$$

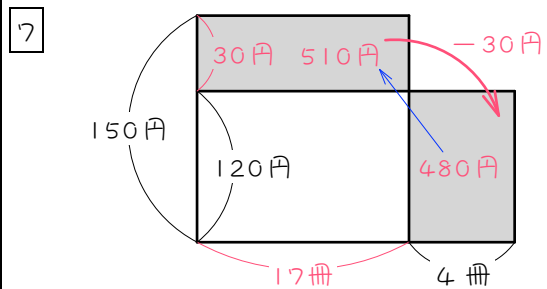


$$150 \times 6 = 900(\text{cm}^3)$$

$$250 - 150 = 100(\text{cm}^3)$$

$$900 \div 100 = 9(\text{人})$$

$$9 + 6 = \underline{15(\text{人})}$$

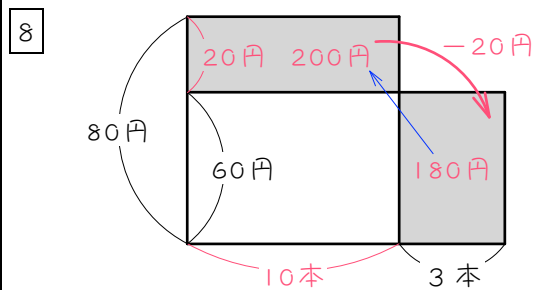


$$120 \times 4 = 480(\text{円})$$

$$480 + 30 = 510(\text{円})$$

$$150 - 120 = 30(\text{円})$$

$$510 \div 30 = \underline{17(\text{冊})}$$



$$60 \times 3 = 180(\text{円})$$

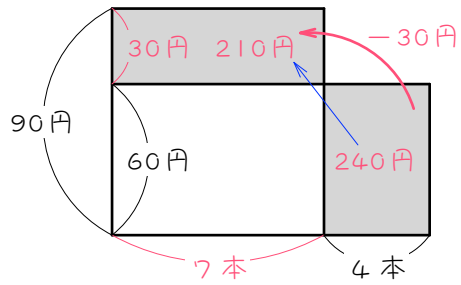
$$180 + 20 = 200(\text{円})$$

$$80 - 60 = 20(\text{円})$$

$$200 \div 20 = 10(\text{本})$$

$$80 \times 10 = \underline{800(\text{円})}$$

9



$$60 \times 4 = 240(\text{円})$$

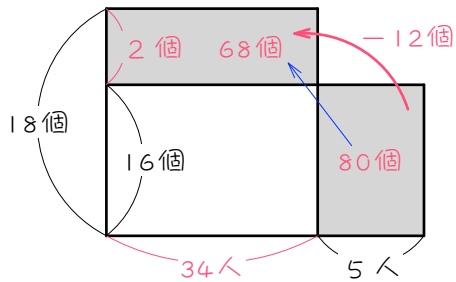
$$240 - 30 = 210(\text{円})$$

$$90 - 60 = 30(\text{円})$$

$$210 \div 30 = 7(\text{本})$$

$$7 + 4 = \underline{11}(\text{本})$$

10



$$16 \times 5 = 80(\text{個})$$

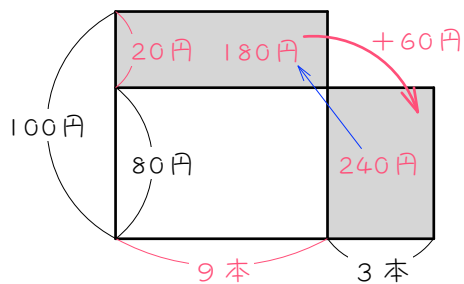
$$80 - 12 = 68(\text{個})$$

$$18 - 16 = 2(\text{個})$$

$$68 \div 2 = 34(\text{人})$$

$$34 + 5 = \underline{39}(\text{人})$$

11



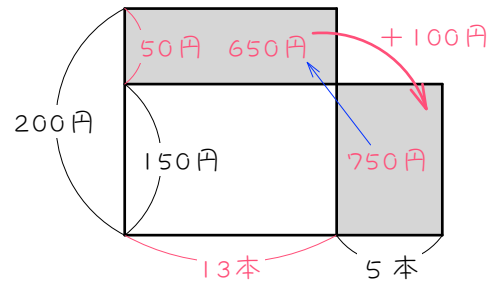
$$80 \times 3 = 240(\text{円})$$

$$240 - 60 = 180(\text{円})$$

$$100 - 80 = 20(\text{円})$$

$$180 \div 20 = \underline{9}(\text{本})$$

12



$$150 \times 5 = 750(\text{円})$$

$$750 - 100 = 650(\text{円})$$

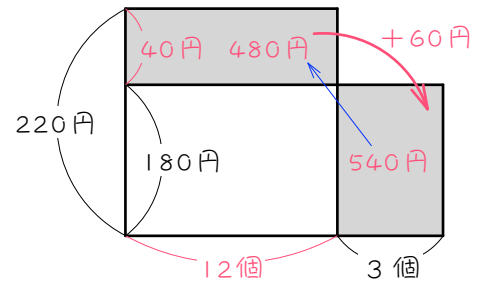
$$200 - 150 = 50(\text{円})$$

$$650 \div 50 = 13(\text{本})$$

$$200 \times 13 + 100 = \underline{2700}(\text{円})$$

または、 $150 \times (13 + 5) = \underline{2700}(\text{円})$

13



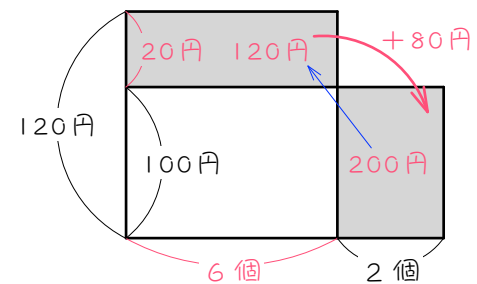
$$180 \times 3 = 540(\text{円})$$

$$540 - 60 = 480(\text{円})$$

$$220 - 180 = 40(\text{円})$$

$$480 \div 40 = \underline{12}(\text{個})$$

14



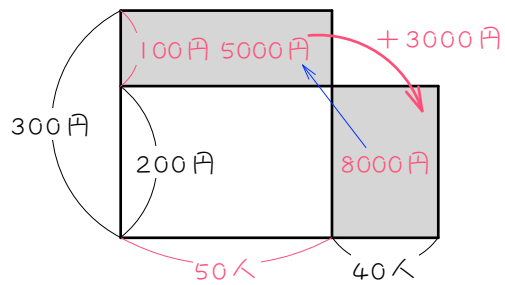
$$100 \times 2 = 200(\text{円})$$

$$200 - 80 = 120(\text{円})$$

$$120 - 100 = 20(\text{円})$$

$$120 \div 20 = \underline{6}(\text{個})$$

15



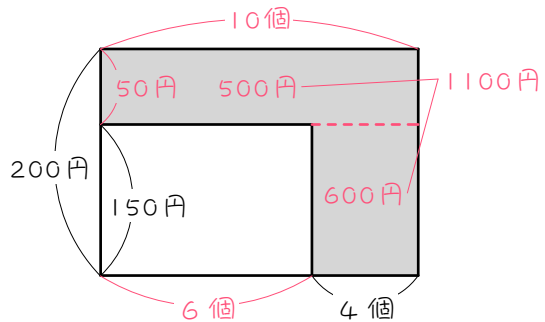
$$200 \times 40 = 8000 (\text{円})$$

$$8000 - 3000 = 5000 (\text{円})$$

$$300 - 200 = 100 (\text{円})$$

$$5000 \div 100 = \underline{50} (\text{人})$$

17



$$150 \times 4 = 600 (\text{円})$$

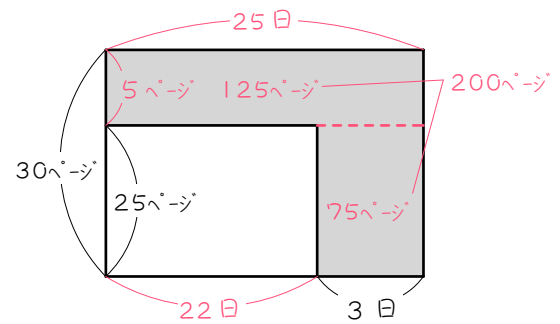
$$1100 - 600 = 500 (\text{円})$$

$$200 - 150 = 50 (\text{円})$$

$$500 \div 50 = 10 (\text{個})$$

$$10 - 4 = \underline{6} (\text{個})$$

18



$$25 \times 3 = 75 (\text{ページ})$$

$$200 - 75 = 125 (\text{ページ})$$

$$30 - 25 = 5 (\text{ページ})$$

$$125 \div 5 = 25 (\text{日})$$

$$25 - 3 = 22 (\text{日})$$

$$25 \times 22 = \underline{550} (\text{ページ})$$