

# 基本トレーニング 【割合の三用法と歩合】

(1) 次の  にあてはまる数を求めなさい。

$$0.75 = \boxed{75} \% = \boxed{7} \text{ 割 } \boxed{5} \text{ 分}$$

※1=100%=10割、0.1=10%=1割、1=1%=1分

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\textcircled{1} \quad 0.125 = \boxed{\frac{1}{8}} \qquad \textcircled{2} \quad 0.14 = \boxed{\frac{7}{50}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{25} = \boxed{0.04} \qquad \textcircled{4} \quad \frac{1}{5} = \boxed{0.2}$$

(3) ① 10000円のうち、1400円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{1400}{10000} = \frac{7}{50} = 0.14$$

$$\boxed{\frac{7}{50} = 0.14}$$

② 40円の80%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \qquad 40 \times 0.8 = 32$$

**32 円**

③ 持っていたお金の  $\frac{21}{50}$  が残っていて3780円です。持っていたお金は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \text{ より、} \text{(もとの量)} = \text{(比べる量)} \div \text{(割合)}$$

$$3780 \div \frac{21}{50} = 3780 \times \frac{50}{21} = 9000$$

**9000 円**

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{20}$  より27ページ少なく読んだところ、297ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{3}{20}} - 27 = 297$$

$$\textcircled{1} = 324 \div \frac{3}{20}$$

$$\boxed{\frac{3}{20}} = 324$$

$$\textcircled{1} = 324 \times \frac{20}{3} = 2160$$

**2160 ページ**

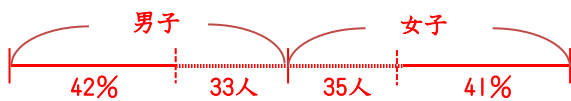
(5) 男子は学年全体の42%より33人多く、女子は学年全体の41%より35人多いです。学年全体は何人ですか。

$$100\% - (42\% + 41\%) = 17\%$$

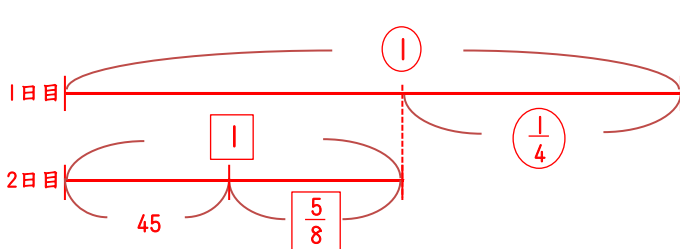
$$17\% \text{ が } (33 + 35 = 68) \text{ 人にあたるので、}$$

$$68 \div 0.17 = 400$$

**400 人**



(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{1}{4}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{5}{8}$  を読んだところ、45ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{3}{8}} = 45$$

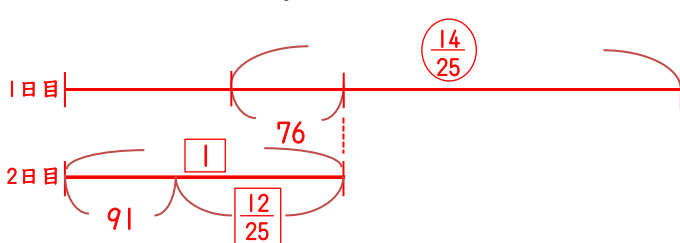
$$\textcircled{\frac{3}{4}} = 120$$

$$\boxed{1} = 120$$

$$\textcircled{1} = 160$$

**160 ページ**

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{14}{25}$  より76ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{12}{25}$  を読んだところ、91ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{13}{25}} = 91$$

$$\textcircled{\frac{11}{25}} = 175 - 76$$

$$\boxed{1} = 175$$

$$\textcircled{1} = 225$$

**225 ページ**

## 基本トレーニング 【割合の三用法と歩合】

(1) 次の  にあてはまる数を求めなさい。

$$0.75 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

①  $0.125 = \text{}$

②  $0.14 = \text{}$

③  $\frac{1}{25} = \text{}$

④  $\frac{1}{5} = \text{}$

(3) ① 10000円のうち、1400円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 40円の80%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{21}{50}$  が残っていて3780円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{20}$  より27ページ少なく読んだところ、297ページ残りました。  
この本は全部で何ページありますか。

(5) 男子は学年全体の42%より33人多く、女子は学年全体の41%より35人多いです。学年全体は何人ですか。

(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{1}{4}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{5}{8}$  を読んだところ、45ページ残りました。  
この本は何ページありますか。

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{14}{25}$  より76ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{12}{25}$  を読んだところ、  
91ページ残りました。この本は何ページありますか。