

# 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。

$$0.61 = \boxed{61} \% = \boxed{6} \text{ 割 } \boxed{1} \text{ 分}$$

※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。

①  $0.625 = \boxed{\frac{5}{8}}$

②  $0.625 = \boxed{\frac{5}{8}}$

③  $\frac{19}{50} = \boxed{0.38}$

④  $\frac{13}{50} = \boxed{0.26}$

(3) ① 3000円のうち、1860円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{1860}{3000} = \frac{31}{50} = 0.62$$

$$\boxed{\frac{31}{50} = 0.62}$$

② 325円の76%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \quad 325 \times 0.76 = 247$$

$$\boxed{247 \text{ 円}}$$

③ 持っていたお金の  $\frac{3}{4}$  が残っていて450円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$450 \div \frac{3}{4} = 450 \times \frac{4}{3} = 600$$

$$\boxed{600 \text{ 円}}$$

(4) ある本を全体の  $\frac{6}{25}$  より18ページ多く読んだところ、198ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{6}{25}} + 18 = 198$$

$$\boxed{1} = 180 \div \frac{6}{25}$$

$$\boxed{\frac{6}{25}} = 180$$

$$\boxed{1} = 180 \times \frac{25}{6} = 750$$

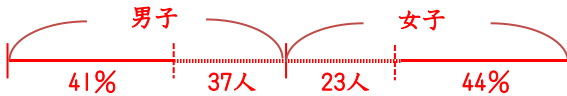
$$\boxed{750 \text{ ページ}}$$

(5) 男子は学年全体の41%より37人多く、女子は学年全体の44%より23人多いです。学年全体は何人ですか。

$$100\% - (41\% + 44\%) = 15\%$$

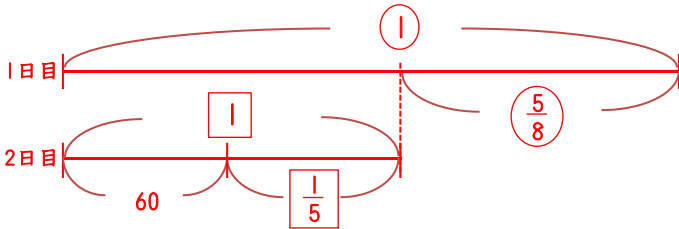
$$15\% \text{ が } (37 + 23 =) 60 \text{ 人にあたるので、}$$

$$60 \div 0.15 = 400$$



$$\boxed{400 \text{ 人}}$$

(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{5}{8}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{1}{5}$  を読んだところ、60ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{4}{5}} = 60$$

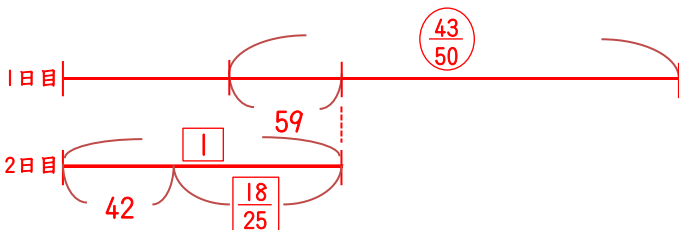
$$\boxed{\frac{3}{8}} = 75$$

$$\boxed{1} = 75$$

$$\boxed{1} = 200$$

$$\boxed{200 \text{ ページ}}$$

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{43}{50}$  より59ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{18}{25}$  を読んだところ、42ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{7}{25}} = 42$$

$$\boxed{\frac{7}{50}} = 150 - 59$$

$$\boxed{1} = 150$$

$$\boxed{1} = 650$$

$$\boxed{650 \text{ ページ}}$$

## 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。

$$0.61 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.625 = \text{}$$

$$\text{② } 0.625 = \text{}$$

$$\text{③ } \frac{19}{50} = \text{}$$

$$\text{④ } \frac{13}{50} = \text{}$$

(3) ① 3000円のうち、1860円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 325円の76%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{3}{4}$  が残っていて450円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{6}{25}$  より18ページ多く読んだところ、198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41%より37人多く、女子は学年全体の44%より23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  $\frac{5}{8}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{1}{5}$  を読んだところ、60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  $\frac{43}{50}$  より59ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{18}{25}$  を読んだところ、  
42ページ残りました。この本は何ページありますか。