

# 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。

$$0.4 = \boxed{40} \% = \boxed{4} \text{ 割 } \boxed{0} \text{ 分}$$

※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  $0.24 = \boxed{\frac{6}{25}}$

②  $0.12 = \boxed{\frac{3}{25}}$

③  $\frac{3}{8} = \boxed{0.375}$

④  $\frac{13}{50} = \boxed{0.26}$

(3) ① 4500円のうち、1440円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{1440}{4500} = \frac{8}{25} = 0.32$$

$$\boxed{\frac{8}{25} = 0.32}$$

② 400円の6%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \quad 400 \times 0.06 = 24$$

$$\boxed{24 \text{ 円}}$$

③ 持っていたお金の  $\frac{13}{20}$  が残っていて650円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$650 \div \frac{13}{20} = 650 \times \frac{20}{13} = 1000$$

$$\boxed{1000 \text{ 円}}$$

(4) ある本を全体の  $\frac{9}{50}$  より72ページ多く読んだところ、432ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{9}{50}} + 72 = 432$$

$$\textcircled{1} = 360 \div \frac{9}{50}$$

$$\boxed{\frac{9}{50}} = 360$$

$$\textcircled{1} = 360 \times \frac{50}{9} = 2000$$

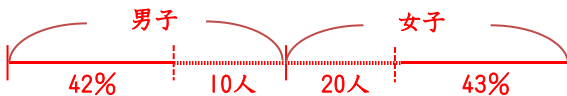
$$\boxed{2000 \text{ ページ}}$$

(5) 男子は学年全体の42%より10人多く、女子は学年全体の43%より20人多いです。学年全体は何人ですか。

$$100\% - (42\% + 43\%) = 15\%$$

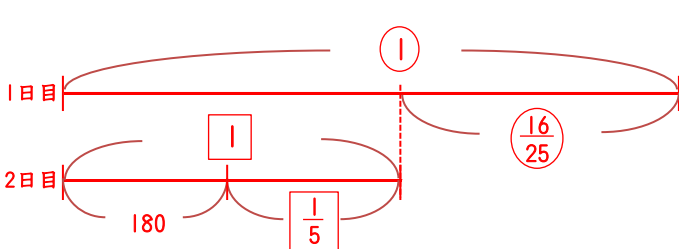
15%が (10 + 20 =) 30人にあたるので、

$$30 \div 0.15 = 200$$



$$\boxed{200 \text{ 人}}$$

(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{16}{25}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{1}{5}$  を読んだところ、180ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{4}{5}} = 180$$

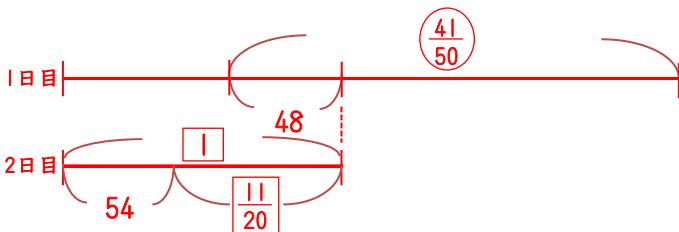
$$\boxed{\frac{9}{25}} = 225$$

$$\textcircled{1} = 225$$

$$\textcircled{1} = 625$$

$$\boxed{625 \text{ ページ}}$$

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{41}{50}$  より48ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{11}{20}$  を読んだところ、54ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{9}{20}} = 54$$

$$\boxed{\frac{9}{50}} = 120 - 48$$

$$\textcircled{1} = 120$$

$$\textcircled{1} = 400$$

$$\boxed{400 \text{ ページ}}$$

## 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。

$$0.4 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.24 = \text{}$$

$$\text{② } 0.12 = \text{}$$

$$\text{③ } \frac{3}{8} = \text{}$$

$$\text{④ } \frac{13}{50} = \text{}$$

(3) ① 4500円のうち、1440円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 400円の6%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{13}{20}$  が残っていて650円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{9}{50}$  より72ページ多く読んだところ、432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10人多く、女子は学年全体の43%より20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  $\frac{16}{25}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{1}{5}$  を読んだところ、180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  $\frac{41}{50}$  より48ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{11}{20}$  を読んだところ、  
54ページ残りました。この本は何ページありますか。