

# 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。

$$0.48 = \boxed{48} \% = \boxed{4} \text{ 割 } \boxed{8} \text{ 分}$$

※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。

$$\textcircled{1} \quad 0.14 = \boxed{\frac{7}{50}} \qquad \textcircled{2} \quad 0.02 = \boxed{\frac{1}{50}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{20} = \boxed{0.55} \qquad \textcircled{4} \quad \frac{3}{20} = \boxed{0.15}$$

(3) ① 320円のうち、80円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{80}{320} = \frac{1}{4} = 0.25$$

$$\boxed{\frac{1}{4} = 0.25}$$

② 112円の37.5%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \qquad 112 \times 0.375 = 42$$

**42 円**

③ 持っていたお金の  $\frac{19}{25}$  が残っていて3800円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$3800 \div \frac{19}{25} = 3800 \times \frac{25}{19} = 5000$$

**5000 円**

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{4}$  より45ページ少なく読んだところ、195ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{3}{4}} - 45 = 195$$

$$\boxed{1} = 240 \div \frac{3}{4}$$

$$\boxed{\frac{3}{4}} = 240$$

$$\boxed{1} = 240 \times \frac{4}{3} = 320$$

**320 ページ**

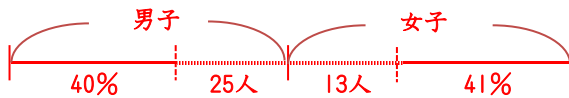
(5) 男子は学年全体の40%より25人多く、女子は学年全体の41%より13人多いです。学年全体は何人ですか。

$$100\% - (40\% + 41\%) = 19\%$$

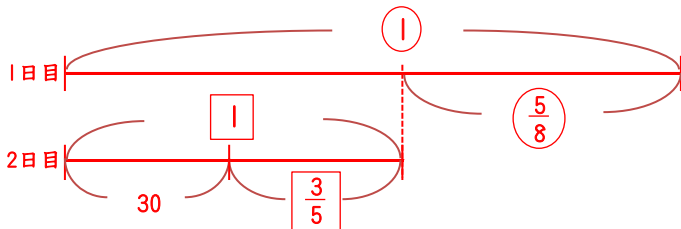
$$19\% \text{ が } (25 + 13 = 38) \text{ 人にあたるので、}$$

$$38 \div 0.19 = 200$$

**200 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  $\frac{3}{5}$  を読んだところ、30ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{2}{5}} = 30$$

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

$$\boxed{1} = 75$$

$$\boxed{1} = 200$$

**200 ページ**

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{19}{25}$  より4ページ多く読み、15ページ残りました。この本は何ページありますか。

2日目に残りの  $\frac{1}{4}$  を読んだところ、

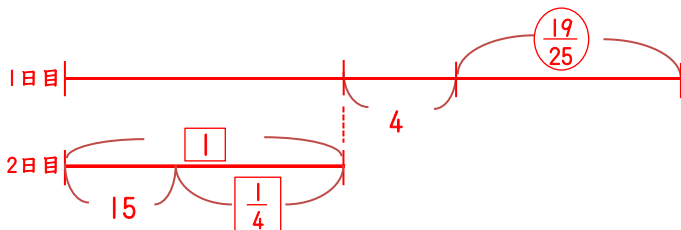
$$\boxed{\frac{3}{4}} = 15$$

$$\boxed{\frac{6}{25}} = 20 + 4$$

$$\boxed{1} = 20$$

$$\boxed{1} = 100$$

**100 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。

$$0.48 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(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  $0.14 = \text{}$

②  $0.02 = \text{}$

③  $\frac{11}{20} = \text{}$

④  $\frac{3}{20} = \text{}$

(3) ① 320円のうち、80円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 112円の37.5%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{19}{25}$  が残っていて3800円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{4}$  より45ページ少なく読んだところ、195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40%より25人多く、女子は学年全体の41%より13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  $\frac{3}{5}$  を読んだところ、30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  $\frac{19}{25}$  より4ページ多く読み、2日目に残りの  $\frac{1}{4}$  を読んだところ、  
15ページ残りました。この本は何ページありますか。