

# 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。

$$0.68 = \boxed{68} \% = \boxed{6} \text{ 割 } \boxed{8} \text{ 分}$$

※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。

①  $0.02 = \boxed{\frac{1}{50}}$

②  $0.12 = \boxed{\frac{3}{25}}$

③  $\frac{1}{50} = \boxed{0.02}$

④  $\frac{3}{8} = \boxed{0.375}$

(3) ① 560円のうち、350円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{350}{560} = \frac{5}{8} = 0.625$$

$$\boxed{\frac{5}{8} = 0.625}$$

② 140円の15%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \quad 140 \times 0.15 = 21$$

$$\boxed{21 \text{ 円}}$$

③ 持っていたお金の  $\frac{17}{50}$  が残っていて2890円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$2890 \div \frac{17}{50} = 2890 \times \frac{50}{17} = 8500$$

$$\boxed{8500 \text{ 円}}$$

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{8}$  より12ページ多く読んだところ、132ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{3}{8}} + 12 = 132$$

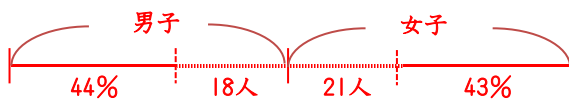
$$\boxed{1} = 120 \div \frac{3}{8}$$

$$\boxed{\frac{3}{8}} = 120$$

$$\boxed{1} = 120 \times \frac{8}{3} = 320$$

$$\boxed{320 \text{ ページ}}$$

(5) 男子は学年全体の44%より18人多く、女子は学年全体の43%より21人多いです。学年全体は何人ですか。



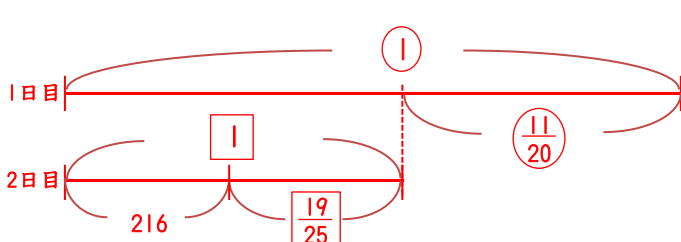
$$100\% - (44\% + 43\%) = 13\%$$

$$13\% \text{ が } (18 + 21 = 39\text{人}) \text{ にあたるので、}$$

$$39 \div 0.13 = 300$$

$$\boxed{300 \text{ 人}}$$

(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{11}{20}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{19}{25}$  を読んだところ、216ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{6}{25}} = 216$$

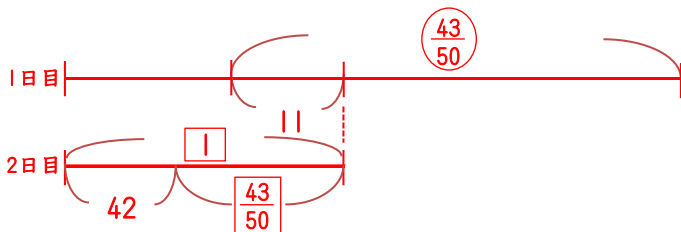
$$\boxed{\frac{9}{20}} = 900$$

$$\boxed{1} = 900$$

$$\boxed{1} = 2000$$

$$\boxed{2000 \text{ ページ}}$$

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{43}{50}$  より118ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{43}{50}$  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。



$$\boxed{\frac{7}{50}} = 42$$

$$\boxed{\frac{7}{50}} = 300 - 118$$

$$\boxed{1} = 300$$

$$\boxed{1} = 1300$$

$$\boxed{1300 \text{ ページ}}$$

## 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。

$$0.68 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.02 = \text{}$$

$$\text{② } 0.12 = \text{}$$

$$\text{③ } \frac{1}{50} = \text{}$$

$$\text{④ } \frac{3}{8} = \text{}$$

(3) ① 560円のうち、350円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 140円の15%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{17}{50}$  が残っていて2890円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{8}$  より12ページ多く読んだところ、132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44%より18人多く、女子は学年全体の43%より21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  $\frac{11}{20}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{19}{25}$  を読んだところ、216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118ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{43}{50}$  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。