

# 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。

$$0.78 = \boxed{78} \% = \boxed{7} \text{ 割 } \boxed{8} \text{ 分}$$

※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  $0.65 = \boxed{\frac{13}{20}}$

②  $0.22 = \boxed{\frac{11}{50}}$

③  $\frac{3}{8} = \boxed{0.375}$

④  $\frac{1}{50} = \boxed{0.02}$

(3) ① 1300円のうち、910円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{910}{1300} = \frac{7}{10} = 0.7$$

$$\boxed{\frac{7}{10} = 0.7}$$

② 325円の12%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \quad 325 \times 0.12 = 39$$

$$\boxed{39 \text{ 円}}$$

③ 持っていたお金の  $\frac{29}{50}$  が残っていて2030円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$2030 \div \frac{29}{50} = 2030 \times \frac{50}{29} = 3500$$

$$\boxed{3500 \text{ 円}}$$

(4) ある本を全体の  $\frac{5}{8}$  より18ページ多く読んだところ、108ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\textcircled{1} - \frac{5}{8} = 108 + 18$$

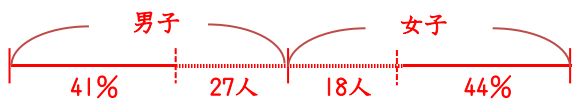
$$\textcircled{1} = 126 \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{8} = 126$$

$$\textcircled{1} = 126 \times \frac{8}{3} = 336$$

$$\boxed{336 \text{ ページ}}$$

(5) 男子は学年全体の41%より27人多く、女子は学年全体の44%より18人多いです。学年全体は何人ですか。



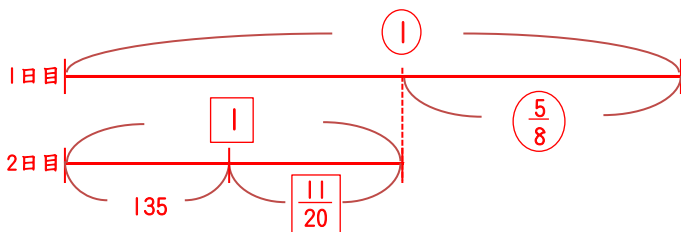
$$100\% - (41\% + 44\%) = 15\%$$

15%が (27 + 18 =) 45人にあたるので、

$$45 \div 0.15 = 300$$

$$\boxed{300 \text{ 人}}$$

(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  $\frac{11}{20}$  を読んだところ、135ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\frac{9}{20} = 135$$

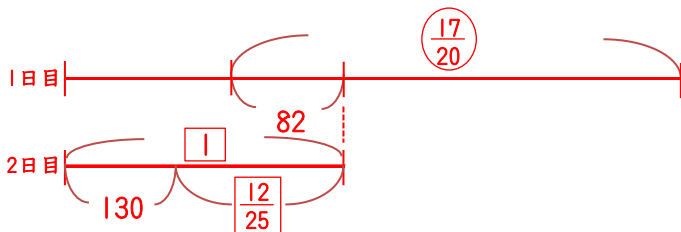
$$\boxed{1} = 300$$

$$\frac{3}{8} = 300$$

$$\boxed{1} = 800$$

$$\boxed{800 \text{ ページ}}$$

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{17}{20}$  より82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、130ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\frac{13}{25} = 130$$

$$\boxed{1} = 250$$

$$\frac{3}{20} = 250 - 82$$

$$\boxed{1} = 1120$$

$$\boxed{1120 \text{ ページ}}$$

## 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。

$$0.78 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.65 = \text{}$$

$$\text{② } 0.22 = \text{}$$

$$\text{③ } \frac{3}{8} = \text{}$$

$$\text{④ } \frac{1}{50} = \text{}$$

(3) ① 1300円のうち、910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12%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{29}{50}$  が残っていて2030円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の  $\frac{5}{8}$  より18ページ多く読んだところ、108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27人多く、女子は学年全体の44%より18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  $\frac{11}{20}$  を読んだところ、135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  $\frac{17}{20}$  より82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、  
130ページ残りました。この本は何ページありますか。