

# 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。

$$0.13 = \boxed{13} \% = \boxed{1} \text{割} \boxed{3} \text{分}$$

※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。

$$\text{① } 0.44 = \boxed{\frac{11}{25}} \qquad \text{② } 0.42 = \boxed{\frac{21}{50}}$$

$$\text{③ } \frac{19}{50} = \boxed{0.38} \qquad \text{④ } \frac{3}{8} = \boxed{0.375}$$

(3) ① 1750円のうち、280円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{280}{1750} = \frac{4}{25} = 0.16$$

$$\boxed{\frac{4}{25} = 0.16}$$

② 600円の26%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \qquad 600 \times 0.26 = 156$$

$$\boxed{156 \text{ 円}}$$

③ 持っていたお金の  $\frac{21}{25}$  が残っていて1470円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$1470 \div \frac{21}{25} = 1470 \times \frac{25}{21} = 1750$$

$$\boxed{1750 \text{ 円}}$$

(4) ある本を全体の  $\frac{3}{8}$  より18ページ少なく読んだところ、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。

$$\boxed{\frac{3}{8}} - 18 = 108$$

$$\text{①} = 126 \div \frac{3}{8}$$

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

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

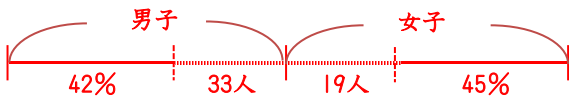
$$\boxed{336 \text{ ページ}}$$

(5) 男子は学年全体の42%より33人多く、女子は学年全体の45%より19人多いです。学年全体は何人ですか。

$$100\% - (42\% + 45\%) = 13\%$$

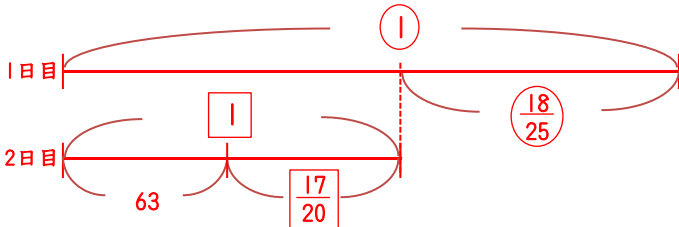
$$13\% \text{ が } (33 + 19 = 52 \text{ 人}) \text{ にあたるので、}$$

$$52 \div 0.13 = 400$$



$$\boxed{400 \text{ 人}}$$

(6) ある本を1日目に全体の  $\frac{18}{25}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{17}{20}$  を読んだところ、63ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{3}{20}} = 63$$

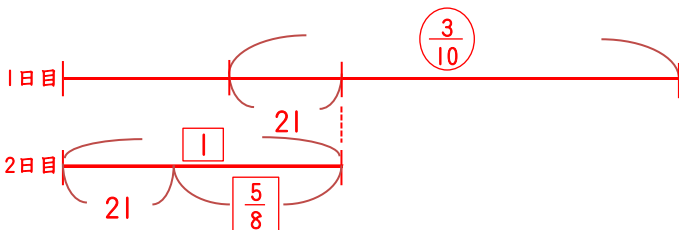
$$\boxed{\frac{7}{25}} = 420$$

$$\boxed{1} = 420$$

$$\boxed{1} = 1500$$

$$\boxed{1500 \text{ ページ}}$$

(7) ある本を1日目に全体の  $\frac{3}{10}$  より21ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{5}{8}$  を読んだところ、21ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{3}{8}} = 21$$

$$\boxed{\frac{7}{10}} = 56 - 21$$

$$\boxed{1} = 56$$

$$\boxed{1} = 50$$

$$\boxed{50 \text{ ページ}}$$

## 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。

$$0.13 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.44 = \text{$$

$$\text{② } 0.42 = \text{$$

$$\text{③ } \frac{19}{50} = \text{$$

$$\text{④ } \frac{3}{8} = \text{$$

(3) ① 1750円のうち、280円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 600円の26%は何円ですか。

③ 持っていたお金の  $\frac{21}{25}$  が残っていて1470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18ページ少なく読んだところ、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42%より33人多く、女子は学年全体の45%より19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  $\frac{18}{25}$  を読み、2日目に残りの  $\frac{17}{20}$  を読んだところ、63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  $\frac{3}{10}$  より21ページ少なく読み、2日目に残りの  $\frac{5}{8}$  を読んだところ、  
21ページ残りました。この本は何ページありますか。