

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。

$$0.32 = \boxed{32} \% = \boxed{3} \text{ 割 } \boxed{2} \text{ 分}$$

※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。

$$\textcircled{1} \quad 0.34 = \boxed{\frac{17}{50}} \qquad \textcircled{2} \quad 0.06 = \boxed{\frac{3}{50}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{10} = \boxed{0.9} \qquad \textcircled{4} \quad \frac{7}{8} = \boxed{0.875}$$

(3) ① 4000円のうち、480円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

$$\text{(割合)} = \frac{\text{(比べる量)}}{\text{(もとの量)}} = \frac{480}{4000} = \frac{3}{25} = 0.12$$

$$\boxed{\frac{3}{25} = 0.12}$$

② 160円の55%は何円ですか。

$$\text{(比べる量)} = \text{(もとの量)} \times \text{(割合)} \qquad 160 \times 0.55 = 88$$

88 円

③ 持っていたお金の $\frac{7}{50}$ が残っていて1260円です。持っていたお金は何円ですか。

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

$$1260 \div \frac{7}{50} = 1260 \times \frac{50}{7} = 9000$$

9000 円

(4) ある本を全体の $\frac{1}{5}$ より4ページ少なく読んだところ、44ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

$$\boxed{\frac{1}{5}} - 4 = 44$$

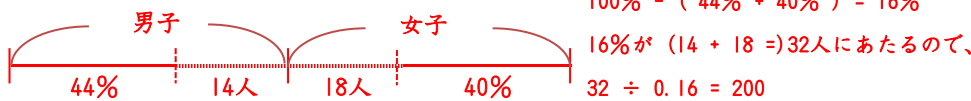
$$\boxed{1} = 48 \div \frac{1}{5}$$

$$\boxed{\frac{1}{5}} = 48$$

$$\boxed{1} = 48 \times \frac{5}{1} = 240$$

240 ページ

(5) 男子は学年全体の44%より14人多く、女子は学年全体の40%より18人多いです。学年全体は何人ですか。



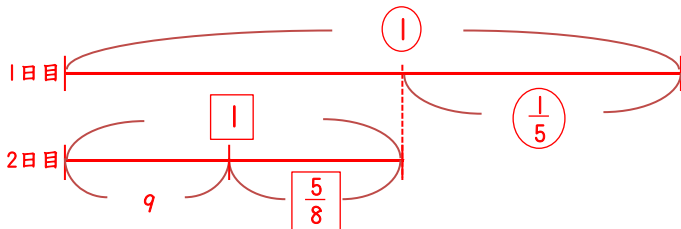
$$100\% - (44\% + 40\%) = 16\%$$

16%が(14 + 18 =)32人にあたるので、

$$32 \div 0.16 = 200$$

200 人

(6) ある本を1日目に全体の $\frac{1}{5}$ を読み、2日目に残りの $\frac{5}{8}$ を読んだところ、9ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{3}{8}} = 9$$

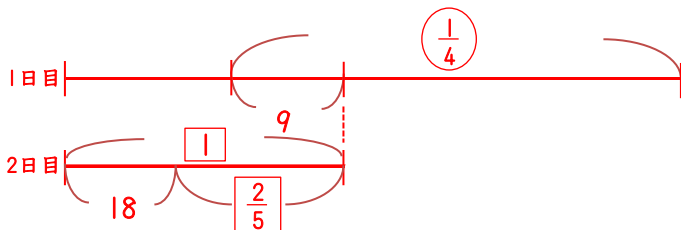
$$\boxed{\frac{4}{5}} = 24$$

$$\boxed{1} = 24$$

$$\boxed{1} = 30$$

30 ページ

(7) ある本を1日目に全体の $\frac{1}{4}$ より9ページ少なく読み、2日目に残りの $\frac{2}{5}$ を読んだところ、18ページ残りました。この本は何ページありますか。



$$\boxed{\frac{3}{5}} = 18$$

$$\boxed{\frac{3}{4}} = 30 - 9$$

$$\boxed{1} = 30$$

$$\boxed{1} = 28$$

28 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。

$$0.32 = \text{} \% = \text{} \text{割} \text{} \text{分}$$

(2) ①、②は小数を分数に、③、④は分数を小数に直しなさい。

$$\text{① } 0.34 = \text{}$$

$$\text{② } 0.06 = \text{}$$

$$\text{③ } \frac{9}{10} = \text{}$$

$$\text{④ } \frac{7}{8} = \text{}$$

(3) ① 4000円のうち、480円を使いました。使ったお金の割合を求めなさい。

② 160円の55%は何円ですか。

③ 持っていたお金の $\frac{7}{50}$ が残っていて1260円です。持っていたお金は何円ですか。

(4) ある本を全体の $\frac{1}{5}$ より4ページ少なく読んだところ、44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14人多く、女子は学年全体の40%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 $\frac{1}{5}$ を読み、2日目に残りの $\frac{5}{8}$ を読んだところ、9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 $\frac{1}{4}$ より9ページ少なく読み、2日目に残りの $\frac{2}{5}$ を読んだところ、
18ページ残りました。この本は何ページありますか。