

こたえ

比と割合

 ひょうじゅん
標準 ③

- ① 男子と女子の人数の比が 3 : 2 のクラスがあります。□にあてはまる数を書きましょう。

 男子の人数は、女子の人数の $\frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$ 倍

 女子の人数は、男子の人数の $\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$ 倍

 男子の人数は、クラス全体の $\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$ で、 $\boxed{60}\%$

 女子の人数は、クラス全体の $\frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$ で、 $\boxed{40}\%$

- ② □にあてはまる比を、かんたんな整数の比で書きましょう。

 AはBの $\frac{3}{4}$ 倍。A : B $\boxed{3} : \boxed{4}$

 AはBの1.5倍。A : B $\boxed{3} : \boxed{2}$

 全体の40%が男子。男子 : 女子 $\boxed{2} : \boxed{3}$

 全体の $\frac{3}{8}$ が赤。赤 : それ以外 $\boxed{3} : \boxed{5}$

- ③ A と B の重さの比は 5 : 4 です。Aの重さは、Bの重さの何倍ですか。小数で答えましょう。

 しき $5 \div 4 = 1.25$

 こたえ 1.25 倍

- ④ ある学校の男子は全体の45%です。男子と女子の人数の比を、かんたんな整数の比で表しましょう。

 しき $45 \div 5 = 9, 55 \div 5 = 11$

 こたえ $9 : 11$

おうちの方へ

- A : B = 3 : 2 のとき、AはBの $\frac{3}{2}$ 倍（比の値）、BはAの $\frac{2}{3}$ 倍。全体を5とみると、Aは $\frac{3}{5}$ 、Bは $\frac{2}{5}$ 。
- 割合（倍・分数・百分率）と比は、同じ関係をちがう形で表したものです。