

比の問題 1

目標時間 10分

NO. 1

名前

/9 点

1 次の比をできるだけ小さい整数の比で表しましょう。

① $0.3 : 0.7$

② $\frac{5}{6} : \frac{2}{3}$

③ $1.2 : 2.4 : 3.2$

④ $60 \text{ cm} : 3 \text{ m}$

2 □にあてはまる数を書きましょう。

① $5 : 15 = 35 : \square$

② $0.2 : 0.8 = \square : 4$

⑤ $\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{2}{7} : \square$

④ $\frac{5}{12} : \frac{5}{9} = \square : 4$

3 ある学年の人数は 165 人で、男子と女子の比は 8 : 7 です。男子と女子の人数を求めなさい。

式

答え

1

① $3 : 7$

② $\frac{5}{6} : \frac{4}{6} = 5 : 4$

③ $12 : 24 : 32 = 3 : 6 : 8$

④ $60 \text{ cm} : 300 \text{ cm} = 1 : 5$

2

① $\square = 15 \times 35 \div 5 = 105$

② $\square = 0.2 \times 4 \div 1 = 1$

③ $\square = \frac{3}{7} \times \frac{2}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{6}{49} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{49}$

④ $\square = \frac{5}{12} \times 4 \div \frac{5}{9} = \frac{5}{3} \times \frac{9}{5} = 3$

別 $\frac{5}{12} : \frac{5}{9} = \frac{15}{36} : \frac{20}{36} = 3 : 4$

3

$165 \div (8 + 7) = 11$

男子 $11 \times 8 = 88$

女子 $11 \times 7 = 77$

男子 88 人 女子 77 人