

比の計算と基本問題

目標時間 7分

NO.3

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 $1.25 : 5$

② $1 \frac{1}{8} : \frac{3}{4}$

③ $0.7 : \frac{7}{5}$

④ $45 \text{ 分} : 1.5 \text{ 時間}$

2 □にあてはまる数を書きましょう。

① $15 : 9 = 20 : \square$ ② $\square : 2.4 = 7 : 8$

⑤ $1 \frac{1}{2} : 6 = \square : 20$ ④ $\frac{3}{4} : \square = \frac{2}{3} : \frac{4}{5}$

3 兄と弟が持っているお金の比は7:4です。 兄は弟より 600 円多く持っています。兄はいくら持っていますか。

式

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad 12.5 : 50 = 125 : 500 = 1 : 4$$

$$② \quad \frac{9}{8} : \frac{3}{4} = \frac{9}{8} : \frac{6}{8} = 9 : 6$$

$$③ \quad \frac{7}{10} : \frac{7}{5} = \frac{7}{10} : \frac{14}{10} = 1 : 2$$

$$④ \quad 45 \text{ 分} : 90 \text{ 分} = 1 : 2$$

$$\boxed{2} \quad ① \quad \boxed{} = 9 \times 20 \div 15 = 12$$

$$② \quad \boxed{} = 2.4 \times 7 \div 8 = 2.1$$

$$③ \quad \boxed{} = \frac{3}{2} \times 20 \div 6 = 30 \times \frac{1}{6} = 5$$

$$④ \quad \boxed{} = \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{10}$$

$$\boxed{3} \quad \text{兄と弟の比の差は } 7-4$$

$$\begin{array}{l} 600 \div (7 - 4) = 200 \\ \text{兄} \quad \quad \quad 7 \times 200 = 1400 \end{array}$$

答え 1400 円