

こたえ

比 まとめ

 ひょうじゅん
標準 ⑤

① 比をかんたんにしましょう。

$$20 : 28 = \boxed{5} : \boxed{7} \quad 54 : 36 = \boxed{3} : \boxed{2}$$

$$0.8 : 1.2 = \boxed{2} : \boxed{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{5}{6} = \boxed{4} : \boxed{5}$$

② x にあてはまる数をもとめましょう。

$$4 : 5 = x : 30 \quad x = \boxed{24} \quad 21 : x = 7 : 9 \quad x = \boxed{27}$$

③ 比の値をもとめましょう。

$$6 : 8 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \quad 15 : 9 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{5}}{\boxed{3}}$$

④ たてと横の長さの比が 5 : 8 の長方形の花だんがあります。横が24mのとき、たては何mですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad 5 \times (24 \div 8) = 15 \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad 15\text{m}$$

⑤ 2800円を、姉と妹で 4 : 3 の比になるように分けます。それぞれ何円になりますか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad 2800 \div (4 + 3) = 400 \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \text{姉}1600\text{円、妹}1200\text{円}$$

⑥ すとサラダ油を 2 : 3 の比でまぜて、ドレッシングを250mLつくりまします。すは何mL必要ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad 250 \div (2 + 3) \times 2 = 100 \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad 100\text{mL}$$

おうちの方へ

- $a : b$ の比の値は $a \div b$ 。両方に同じ数をかけても、同じ数でわっても、比は等しい。
- 一方の量をもとめるときは「何倍か」、全体を分けるときは「全体を $(a+b)$ とみる」。