

次の比が等しい比か比の値を求め、等しいときには○等しくないときは×を書け

|           |   |   |   |                                |   |
|-----------|---|---|---|--------------------------------|---|
| $2 : 10$  | ⇨ | <div style="text-align: center; font-size: small;">比の値</div> $2 \div 10 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$   | ⇨ | $2 : 10$ と $12 : 60$ は等しい比である。 | ○ |
| $12 : 60$ | ⇨ | <div style="text-align: center; font-size: small;">比の値</div> $12 \div 60 = \frac{12}{60} = \frac{1}{5}$ |   |                                |   |
| $4 : 6$   | ⇨ | <div style="text-align: center; font-size: small;">比の値</div> $4 \div 6 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$     | ⇨ | $4 : 6$ と $10 : 18$ は等しい比でない。  | × |
| $10 : 18$ | ⇨ | <div style="text-align: center; font-size: small;">比の値</div> $10 \div 18 = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$ |   |                                |   |

次の比と等しい比を「かけ算」と「わり算」を使ってつくりなさい。

① かけ算を使って等しい比をつくる ⇨ 同じ数をかけて等しい比をつくる

|         |               |   |           |   |  |
|---------|---------------|---|-----------|---|--|
| $4 : 6$ | $\frac{2}{3}$ | $4 \times \boxed{2} : 6 \times \boxed{2} =$ | $8 : 12$  | ⇨ | $8 \div 12 = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$   |
|         |               | $4 \times \boxed{3} : 6 \times \boxed{3} =$ | $12 : 18$ | ⇨ | $12 \div 18 = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ |

② わり算を使って等しい比をつくる ⇨ 同じ数で割って等しい比をつくる

|           |               |   |          |               |
|-----------|---------------|---|----------|---------------|
| $24 : 16$ | $\frac{3}{2}$ | $24 \div \boxed{2} : 16 \div \boxed{2} =$ | $12 : 8$ | $\frac{3}{2}$ |
|           |               | $24 \div \boxed{3} : 16 \div \boxed{3} =$ | □        | $\frac{2}{2}$ |
|           |               | $24 \div \boxed{4} : 16 \div \boxed{4} =$ | $6 : 4$  | $\frac{3}{2}$ |