

こたえ

等しい比

基礎②

1 □にあてはまることばや数を書きましょう。

比の値が等しいとき、2つの比は **等しい** といい、 $2:3=4:6$ のように書く

$a:b$ の両方の数に同じ数を **かけて** も、同じ数で **わって** も、比は等しい

$$2:3 = (2 \times 2) : (3 \times 2) = \boxed{4} : \boxed{6}$$

$$12:18 = (12 \div 6) : (18 \div 6) = \boxed{2} : \boxed{3}$$

2 等しい比をつくりましょう。□にあてはまる数を書きましょう。

$$1:2 = 3 : \boxed{6}$$

$$3:5 = \boxed{9} : 15$$

$$4:7 = 12 : \boxed{21}$$

$$10:15 = 2 : \boxed{3}$$

$$24:16 = \boxed{3} : 2$$

$$5:8 = \boxed{20} : 32$$

$$18:27 = 2 : \boxed{3}$$

$$7:3 = 35 : \boxed{15}$$

$$40:100 = \boxed{2} : 5$$

3 $2:5$ と等しい比に、○をつけましょう。

$$\boxed{4:10} \quad 5:2 \quad \boxed{6:15} \quad 12:25 \quad \boxed{20:50} \quad \boxed{8:20}$$

4 サラダ油とすを $3:2$ の割合でまぜて、ドレッシングをつくります。サラダ油を大さじ9はい使うとき、すは大さじ何はい必要ですか。

しき

$$2 \times (9 \div 3) = 6$$

こたえ

6はい

おうちの方へ

- 比の両方の数に同じ数をかけても、両方の数を同じ数でわっても、比は等しくなります。
- $5:2$ は、 $2:5$ と順番がぎやくなので、等しい比ではありません。比では順番が大切です。