

こたえ 比と比の値

基礎①

- ① ドレッシングをつくるのに、すを大さじ2はい、サラダ油を大さじ3はい使います。□にあてはまる数やことばを書きましょう。

すとサラダ油の量の割合を「2 : 3」と表し、「二 対 三」と読む

このように表した割合を 比 という

$a : b$ で、 a が b の何倍かを表す数 ($a \div b$) を 比の値 という

$$2 : 3 \text{ の比の値は } 2 \div 3 = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

- ② 比で表しましょう。

男子15人と女子18人の人数の比 15 : 18

たて4cm、横7cmの長方形の、たてと横の長さの比 4 : 7

赤いリボン5mと青いリボン9mの長さの比 5 : 9

コーヒー50mLと牛にゅう120mLの量の比 50 : 120

- ③ 比の値をもとめましょう。

$$1 : 2 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$3 : 4 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$5 : 3 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{5}}{\boxed{3}}$$

$$6 : 9 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$8 : 12 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$10 : 4 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}}$$

$$7 : 7 \text{ の比の値 } \boxed{1}$$

$$15 : 20 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$9 : 6 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$$

おうちの方へ

- 比は、2つの数量の割合を、2つの数の組で表したものです。 $a : b$ の比の値は $a \div b$ (a/b)。
- $6 : 9$ の比の値は $6 \div 9 = 2/3$ 、 $8 : 12$ の比の値も $8 \div 12 = 2/3$ 。比の値が等しいとき、2つの比は等しいといいます。