

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 兄弟でお金を出しあって 2800円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5 : 3$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

- ② さとうと小麦粉の重さの比を $2 : 3$ にしてケーキを作ります。

さとうの重さを 160g にすると、小麦粉は何g必要ですか。

- ③ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $7 : 4$ です。

ふたば小学校の生徒数が 152 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 375 人です。

この学校の男女比がちょうど $2 : 3$ であるとき、男子は何人ですか。

- ⑤ たてと横の長さの比が $3 : 4$ になるようにはたを作ります。

たての長さを 9m にすると、横の長さは何mになりますか。

比を使った問題

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 兄弟でお金を出しあって 2800円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 3 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$8 : 3 = 2800 : \square$$

1050 円

- ② さとうと小麦粉の重さの比を 2 : 3 にしてケーキを作ります。

さとうの重さを 160g にすると、小麦粉は何g必要ですか。

$$2 : 3 = 160 : \square$$

240 g

- ③ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど 7 : 4 です。

ふたば小学校の生徒数が 152 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$7 : 4 = \square : 152$$

266 人

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 375人 です。

この学校の男女比がちょうど 2 : 3 であるとき、男子は何人ですか。

$$5 : 2 = 375 : \square$$

150 人

- ⑤ たてと横の長さの比が 3 : 4 になるようにはたを作ります。

たての長さを 9m にすると、横の長さは何mになりますか。

$$3 : 4 = 9 : \square$$

12 m