

## 比を使った問題 (全体)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 姉妹が 153枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が  $8:9$  になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

- ② ある小学校の全校生徒の数は 473人 です。

この学校の男女比がちょうど  $5:6$  であるとき、女子は何人ですか。

- ③ 赤色と白色のペンキを  $3:4$  の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。

ピンク色のペンキを 560mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

- ④ ある公園は 地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が  $5:6$  です。

公園全体の面積が  $110\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 3680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。

## 比を使った問題 (全体)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 姉妹が 153枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が  $8 : 9$  になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$17 : 8 = 153 : \square$$

72 枚

- ② ある小学校の全校生徒の数は 473人 です。

この学校の男女比がちょうど  $5 : 6$  であるとき、女子は何人ですか。

$$11 : 6 = 473 : \square$$

258 人

- ③ 赤色と白色のペンキを  $3 : 4$  の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。

ピンク色のペンキを 560mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$7 : 3 = 560 : \square$$

240 mL

- ④ ある公園は 地面が土の部分の面積と、しばふの部分の面積の比が  $5 : 6$  です。

公園全体の面積が  $110\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

$$11 : 5 = 110 : \square$$

$50\text{m}^2$

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 3680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。

$$8 : 3 = 3680 : \square$$

1380 円