

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 52枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $4 : 9$ になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

- ② 兄弟でお金を出しあって 5390円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $4 : 3$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

- ③ 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 $7 : 3$ です。

公園全体の面積 が 900m^2 のとき、土の部分の面積は何 m^2 ですか。

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 484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。

- ⑤ 赤色と白色のペンキを $2 : 3$ 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 1000mL 作りたいとき、赤色のペンキは何 mL 必要ですか。

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 52枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 4 : 9 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$13 : 4 = 52 : \square$$

16 枚

- ② 兄弟でお金を出しあって 5390円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 4 : 3 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$7 : 3 = 5390 : \square$$

2310 円

- ③ 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 7 : 3 です。

公園全体の面積 が 900m² のとき、土の部分の面積は何m²ですか。

$$10 : 7 = 900 : \square$$

630 m²

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 484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。

$$11 : 6 = 484 : \square$$

264 人

- ⑤ 赤色と白色のペンキを 2 : 3 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 1000mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$5 : 2 = 1000 : \square$$

400 mL