

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 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 $5:2$ です。
公園全体の面積 が 280m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

- ② ある小学校の全校生徒の数は 405 人 です。
この学校の男女比がちょうど $3:2$ であるとき、男子 は何人ですか。

- ③ 姉妹が 39 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、妹の色紙 は何枚になりますか。

- ④ 赤色と白色 のペンキを $3:5$ 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 400mL 作りたいとき、赤色のペンキ は何 mL 必要ですか。

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 4060 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。

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 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 : 2 です。
公園全体の面積 が 280m² のとき、しばふの部分の面積 は何m²ですか。

$$7 : 2 = 280 : \square$$

80 m²

- ② ある小学校の全校生徒の数は 405人 です。
この学校の男女比がちょうど 3 : 2 であるとき、男子 は何人ですか。

$$5 : 3 = 405 : \square$$

243 人

- ③ 姉妹が 39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、妹の色紙 は何枚になりますか。

$$13 : 9 = 39 : \square$$

27 枚

- ④ 赤色と白色 のペンキを 3 : 5 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 400mL 作りたいとき、赤色のペンキ は何mL必要ですか。

$$8 : 3 = 400 : \square$$

150 mL

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 4060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。

$$7 : 3 = 4060 : \square$$

1740 円