

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 ある小学校の全校生徒の数は 442人 です。

この学校の男女比がちょうど $6 : 7$ であるとき、女子は何人ですか。

- ② 兄弟でお金を出しあって 4400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。

- ③ 赤色と白色のペンキを $6 : 7$ 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 650mL 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 $2 : 7$ です。

公園全体の面積が 360m^2 のとき、土の部分の面積は何 m^2 ですか。

- ⑤ 姉妹が 35枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $4 : 3$ になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

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 ある小学校の全校生徒の数は 442人 です。

この学校の男女比がちょうど 6 : 7 であるとき、女子は何人ですか。

$$13 : 7 = 442 : \square$$

238 人

- ② 兄弟でお金を出しあって 4400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。

$$8 : 3 = 4400 : \square$$

1650 円

- ③ 赤色と白色のペンキを 6 : 7 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 650mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$13 : 6 = 650 : \square$$

300 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 2 : 7 です。

公園全体の面積が 360m² のとき、土の部分の面積は何m²ですか。

$$9 : 2 = 360 : \square$$

80 m²

- ⑤ 姉妹が 35枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 4 : 3 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$7 : 3 = 35 : \square$$

15 枚