

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 兄弟でお金を出しあって 2100円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $3:2$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

- ② 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 $3:7$ です。

公園全体の面積 が 400m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 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 280mL 作りたいとき、白色のペンキは何 mL 必要ですか。

- ④ 姉妹が 78枚 の色紙を2人で分けます。

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

- ⑤ ある小学校の全校生徒の数は 270人 です。

この学校の男女比がちょうど $8:7$ であるとき、女子は何人ですか。

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 兄弟でお金を出しあって 2100円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 3 : 2 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$5 : 3 = 2100 : \square$$

1260 円

- ② 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 3 : 7 です。

公園全体の面積 が 400m² のとき、しばふの部分の面積 は何m²ですか。

$$10 : 7 = 400 : \square$$

280 m²

- 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 280mL 作りたいとき、白色のペンキは何mL必要ですか。

$$7 : 4 = 280 : \square$$

160 mL

- ④ 姉妹が 78枚 の色紙を2人で分けます。

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

$$13 : 9 = 78 : \square$$

54 枚

- ⑤ ある小学校の全校生徒の数は 270人 です。

この学校の男女比がちょうど 8 : 7 であるとき、女子は何人ですか。

$$15 : 7 = 270 : \square$$

126 人