

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 5490円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5 : 4$ 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 $6 : 5$ です。

公園全体の面積 が 990m^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 $2 : 3$ 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 650mL 作りたいとき、赤色のペンキは何 mL 必要ですか。

- ④ 姉妹が 108枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $5 : 7$ 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 416人 です。

この学校の男女比がちょうど $7 : 6$ 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 5490円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 4 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$9 : 5 = 5490 : \square$$

3050 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 6 : 5 です。

公園全体の面積 が 990m² のとき、しばふの部分の面積 は何m²ですか。

$$11 : 5 = 990 : \square$$

450 m²

- ③ 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 650mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$5 : 2 = 650 : \square$$

260 mL

- ④ 姉妹が 108枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 5 : 7 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$12 : 5 = 108 : \square$$

45 枚

- ⑤ ある小学校の全校生徒の数は 416人 です。

この学校の男女比がちょうど 7 : 6 であるとき、女子は何人ですか。

$$13 : 6 = 416 : \square$$

192 人