

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 $2:7$ 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。

- ② ある小学校の全校生徒の数は 260人 です。
この学校の男女比がちょうど $3:2$ であるとき、女子 は何人ですか。

- ③ 兄弟でお金を出しあって 3740円 の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が $6:5$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

- 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 480mL 作りたいとき、赤色のペンキは何 mL 必要ですか。

- ⑤ 姉妹が 98枚 の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が $5:9$ になるようにするとき、姉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 990m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

$$9 : 7 = 990 : \square$$

770 m^2

- ② ある小学校の全校生徒の数は 260人 です。
この学校の男女比がちょうど $3 : 2$ であるとき、女子 は何人ですか。

$$5 : 2 = 260 : \square$$

104 人

- ③ 兄弟でお金を出しあって 3740円 の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が $6 : 5$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$11 : 6 = 3740 : \square$$

2040 円

- 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 480mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$8 : 3 = 480 : \square$$

180 mL

- ⑤ 姉妹が 98枚 の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が $5 : 9$ になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$14 : 5 = 98 : \square$$

35 枚