

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 $3 : 4$ です。
公園全体の面積 が 630m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

- ② 兄弟でお金を出しあって 5390 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、弟は何円のお金を出しますか。

- ③ ある小学校の全校生徒の数は 459 人 です。
この学校の男女比がちょうど $4 : 5$ であるとき、女子は何人ですか。

- ④ 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 1000mL 作りたいとき、赤色のペンキは何 mL 必要ですか。

- ⑤ 姉妹が 44 枚の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が $6 : 5$ 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 3 : 4 です。
公園全体の面積 が 630m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

$$7 : 4 = 630 : \square$$

360 m^2

- ② 兄弟でお金を出しあって 5390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、弟は何円のお金を出しますか。

$$11 : 5 = 5390 : \square$$

2450 円

- ③ ある小学校の全校生徒の数は 459人 です。
この学校の男女比がちょうど 4 : 5 であるとき、女子 は何人ですか。

$$9 : 5 = 459 : \square$$

255 人

- ④ 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 1000mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$5 : 2 = 1000 : \square$$

400 mL

- ⑤ 姉妹が 44枚 の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が 6 : 5 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$11 : 6 = 44 : \square$$

24 枚