

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 $7:2$ です。
公園全体の面積 が 540m^2 のとき、土の部分の面積 は何 m^2 ですか。

- ② ある小学校の全校生徒の数は 231 人 です。
この学校の男女比がちょうど $6:5$ であるとき、女子 は何人ですか。

- ③ 姉妹が 32 枚 の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が $3:5$ になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

- ④ 兄弟でお金を出しあって 4200 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 赤色と白色のペンキを $5:6$ 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 440mL 作りたいとき、赤色のペンキは何 mL 必要ですか。

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 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 7 : 2 です。
公園全体の面積 が 540m² のとき、土の部分の面積 は何m²ですか。

$$9 : 7 = 540 : \square$$

420 m²

- ② ある小学校の全校生徒の数は 231人 です。
この学校の男女比がちょうど 6 : 5 であるとき、女子 は何人ですか。

$$11 : 5 = 231 : \square$$

105 人

- ③ 姉妹が 32枚 の色紙を2人で分けます。
姉と妹の色紙の比が 3 : 5 になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

$$8 : 5 = 32 : \square$$

20 枚

- ④ 兄弟でお金を出しあって 4200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。

$$5 : 3 = 4200 : \square$$

2520 円

- ⑤ 赤色と白色 のペンキを 5 : 6 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 440mL 作りたいとき、赤色のペンキ は何mL必要ですか。

$$11 : 5 = 440 : \square$$

200 mL