

## 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  $270\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積 は何 $\text{m}^2$ ですか。

- ② ある小学校の全校生徒の数は  $427$ 人 です。  
この学校の男女比がちょうど  $4:3$  であるとき、男子 は何人ですか。

- 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  $850\text{mL}$  作りたいとき、赤色のペンキは何 $\text{mL}$ 必要ですか。

- ④ 姉妹が  $84$ 枚の色紙を2人で分けます。  
姉と妹の色紙の比が  $7:5$  になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって  $4770$ 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、弟は何円のお金を出しますか。

## 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 7 : 2 です。  
公園全体の面積 が 270m<sup>2</sup> のとき、しばふの部分の面積 は何m<sup>2</sup>ですか。

$$9 : 2 = 270 : \square$$

60 m<sup>2</sup>

- ② ある小学校の全校生徒の数は 427人 です。  
この学校の男女比がちょうど 4 : 3 であるとき、男子 は何人ですか。

$$7 : 4 = 427 : \square$$

244 人

- 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 850mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$5 : 2 = 850 : \square$$

340 mL

- ④ 姉妹が 84枚 の色紙を2人で分けます。  
姉と妹の色紙の比が 7 : 5 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$12 : 7 = 84 : \square$$

49 枚

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 4770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、弟は何円のお金を出しますか。

$$9 : 4 = 4770 : \square$$

2120 円