

比を使った問題

____年 ____組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さくら小学校 と ふたば小学校 の全校生徒の数の比はちょうど $2:3$ です。

ふたば小学校 の生徒数が 282 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

- 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 $5:4$ です。

公園全体の面積 が 450m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

- ③ ある小学校の全校生徒の数は 494人 です。

この学校の男女比がちょうど $7:6$ であるとき、男子 は何人ですか。

- ④ 兄弟でお金を出しあって 2070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。

- ⑤ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど $3:2$ です。

兄 が 1950円 持っているとき、弟 が持っているお金は何円ですか。

比を使った問題

____ 年 ____ 組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① さくら小学校 と ふたば小学校 の全校生徒の数の比はちょうど $2 : 3$ です。

ふたば小学校 の生徒数が 282 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$2 : 3 = \square : 282$$

188 人

- 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 $5 : 4$ です。

公園全体の面積 が 450m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 ですか。

$$9 : 4 = 450 : \square$$

200m^2

- ③ ある小学校の全校生徒の数は 494人 です。

この学校の男女比がちょうど $7 : 6$ であるとき、男子 は何人ですか。

$$13 : 7 = 494 : \square$$

266 人

- ④ 兄弟でお金を出しあって 2070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。

$$9 : 5 = 2070 : \square$$

1150 円

- ⑤ ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど $3 : 2$ です。

兄 が 1950円 持っているとき、弟 が持っているお金は何円ですか。

$$3 : 2 = 1950 : \square$$

1300 円