

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 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が $7:2$ です。
まだ読んでいない部分 が 62 ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

- 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 $7:4$ 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。

- ③ 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。

- ④ 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 $4:7$ です。
ふたば小学校 の生徒数が 203 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

- ⑤ たてと横 の長さの比が $5:6$ になるようにはた を作ります。
横 の長さを 24m にすると、たて の長さは何 m になりますか。

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 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が $7:2$ です。
まだ読んでいない部分 が 62ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

$$7:2 = \square : 62$$

217ページ

- 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 $7:4$ 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。

$$11:4 = 990 : \square$$

360m^2

- ③ 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

- ④ 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 $4:7$ です。
ふたば小学校 の生徒数が 203 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$4:7 = \square : 203$$

116人

- ⑤ たてと横 の長さの比が $5:6$ になるようにはた を作ります。
横 の長さを 24m にすると、たて の長さは何 m になりますか。

$$5:6 = \square : 24$$

20 m