

比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が $5:7$ になるようにはたを作ります。
横の長さを 35m にすると、たての長さは何 m になりますか。

- ② 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 $7:4$ です。
弟が 800 円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

- ③ 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 $4:6$ です。
まだ読んでいない部分が 162 ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を $2:5$ にしてケーキを作ります。
さとうの重さを 240g にすると、小麦粉は何 g 必要ですか。

- ⑤ 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。
さくら小学校の生徒数が 172 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が $5:7$ になるようにはたを作ります。
横の長さを 35m にすると、たての長さは何 m になりますか。

$$5:7 = \square:35$$

25 m

- ② 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 $7:4$ です。
弟が 800 円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

$$7:4 = \square:800$$

1400 円

- ③ 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 $4:6$ です。
まだ読んでいない部分が 162 ページ だったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$4:6 = \square:162$$

108 ページ

- ④ さとうと小麦粉の重さの比を $2:5$ にしてケーキを作ります。
さとうの重さを 240g にすると、小麦粉は何 g 必要ですか。

$$2:5 = 240:\square$$

600 g

- ⑤ 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。
さくら小学校の生徒数が 172 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

$$4:7 = 172:\square$$

301 人