

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 $7:4$ になるようにはたを作ります。
横の長さを 20m にすると、たての長さは何 m になりますか。

- ② さとうと小麦粉の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。
小麦粉の重さを 750g にすると、さとうは何 g 必要ですか。

- 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 $2:7$ です。
読んだ部分が 48 ページだったとき、まだ読んでいない部分は何ページですか。

- 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 $2:5$ です。
さくら小学校の生徒数が 104 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

- 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 $5:3$ です。
弟が 1650 円持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

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7:4になるようにはたを作ります。
横の長さを20mにすると、たての長さは何mになりますか。

$$7 : 4 = \square : 20$$

35 m

- ② さとうと小麦粉の重さの比を4:5にしてケーキを作ります。
小麦粉の重さを750gにすると、さとうは何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 750$$

600 g

- 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2:7です。
読んだ部分が48ページだったとき、まだ読んでいない部分は何ページですか。

$$2 : 7 = 48 : \square$$

168ページ

- 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2:5です。
さくら小学校の生徒数が104人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

$$2 : 5 = 104 : \square$$

260 人

- 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5:3です。
弟が1650円持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

$$5 : 3 = \square : 1650$$

2750 円