

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 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 $7:3$ です。
兄 が 2800円 持っているとき、弟 が持っているお金は何円ですか。

- ② 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。
読んだ部分 が 224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。

- ③ 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 $5:6$ です。
ふたば小学校 の生徒数が 126 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

- ④ 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600g にすると、さとう は何g必要ですか。

- ⑤ たてと横 の長さの比が $4:5$ になるようにはた を作ります。
横 の長さを 10m 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 (基本)

____ 年 ____ 組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① 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 : 3 です。
兄 が 2800円 持っているとき、弟 が持っているお金は何円ですか。

$$7 : 3 = 2800 : \square$$

1200 円

- ② 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。
読んだ部分 が 224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。

$$7 : 2 = 224 : \square$$

64ページ

- ③ 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 5 : 6 です。
ふたば小学校 の生徒数が 126 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$5 : 6 = \square : 126$$

105 人

- ④ 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600g にすると、さとう は何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 600$$

480 g

- ⑤ たてと横 の長さの比が 4 : 5 になるようにはた を作ります。
横 の長さを 10m にすると、たて の長さは何mになりますか。

$$4 : 5 = \square : 10$$

8 m