

比の一方の量をもとめよう

基礎④

- ① たてと横の長さの比が $3:5$ の長方形をかきます。たてを 12cm にすると、横は何 cm になりますか。

横を $x\text{ cm}$ とすると $3:5=12:x$

12 は 3 の 倍だから $x=5\times$ $=$ 答え cm

- ② x にあてはまる数をもとめましょう。

$$2:3=8:x \quad x=\text{$$

$$5:4=x:20 \quad x=\text{$$

$$3:7=x:35 \quad x=\text{$$

$$6:5=30:x \quad x=\text{$$

$$x:9=4:3 \quad x=\text{$$

$$15:x=5:8 \quad x=\text{$$

$$4:9=x:45 \quad x=\text{$$

$$7:2=42:x \quad x=\text{$$

- ③ ミルクティーをつくるのに、こう茶と牛にゅうを $5:3$ の比でまぜます。こう茶を 200mL 使うとき、牛にゅうは何 mL 必要ですか。

しき こたえ

- ④ たてと横の長さの比が $2:3$ の旗をつくります。横を 90cm にすると、たては何 cm になりますか。

しき こたえ

