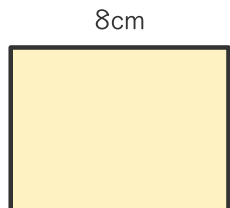


こたえ

面積から辺の長さをもとめよう

基礎 ③

- ① 面積が 48cm^2 で、横の長さが 8cm の長方形があります。たての長さは何 cm ですか。



$$\square \times 8 = 48$$

$$\square = 48 \div 8 = \boxed{6} \quad \text{答え} \quad \boxed{6} \text{ cm}$$

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

面積 36cm^2 、たて 4cm の長方形の横は $\boxed{9}$ cm

面積 56cm^2 、横 7cm の長方形のたては $\boxed{8}$ cm

面積 81cm^2 の正方形の1辺は $\boxed{9}$ cm

面積 120cm^2 、たて 8cm の長方形の横は $\boxed{15}$ cm

面積 200cm^2 、横 25cm の長方形のたては $\boxed{8}$ cm

面積 64cm^2 の正方形の1辺は $\boxed{8}$ cm

面積 150cm^2 、たて 6cm の長方形の横は $\boxed{25}$ cm

面積 144cm^2 の正方形の1辺は $\boxed{12}$ cm

- ③ 面積が 96cm^2 の長方形の紙があります。たての長さは 8cm です。横の長さは何 cm ですか。

しき

$$96 \div 8 = 12$$

こたえ

$$12\text{cm}$$

おうちの方へ

- 面積＝たて×横なので、たて＝面積÷横、横＝面積÷たて でもとめられます。□を使った式で考えます。
- 正方形は、同じ数を2回かけて面積になる数をさがします ($9 \times 9 = 81$ 、 $12 \times 12 = 144$)。