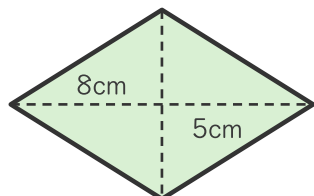


こたえ ひし形の面積

きそ
基礎 ⑤

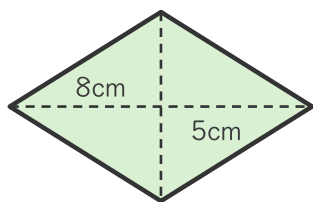
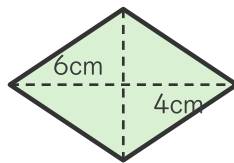
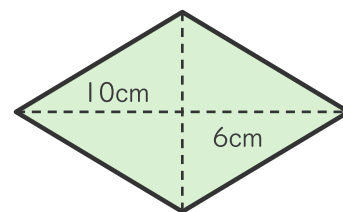
- ① ひし形の面積のもともめ方です。□にあてはまることばや数を書きましよう。



ひし形をぴったり囲む長方形の

面積の **半分** になるひし形の面積 = **対角線** × **対角線** ÷ **2**

- ② つぎのひし形の面積をもとめましよう。

式 $8 \times 5 \div 2 = 20$ 答え **20** cm²式 $6 \times 4 \div 2 = 12$ 答え **12** cm²式 $10 \times 6 \div 2 = 30$ 答え **30** cm²

- ③ 対角線が垂直に交わる四角形（たこ形）も、同じ式でもとめられます。面積をもとめましよう。

対角線が6cmと9cm **27** cm² 対角線が12cmと5cm **30** cm²対角線が7cmと8cm **28** cm² 対角線が10cmと10cm（正方形） **50** cm²

おうちの方へ

- ひし形の面積＝対角線×対角線÷2。対角線の長さをたて・横とする長方形の半分です。
- 正方形もひし形のなかまなので、対角線が10cmの正方形の面積は $10 \times 10 \div 2 = 50 \text{ cm}^2$ ともとめられます。