


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

公式を使ってひし形の面積を求めるには，どうすればいいの

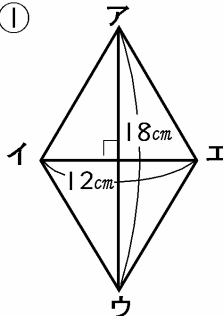


2本の対角線の長さがわかれば，公式にあてはめてかんたんに面積を求めることができるよ。



下の3つのひし形の面積を，公式を使って求めてみましょう。

①

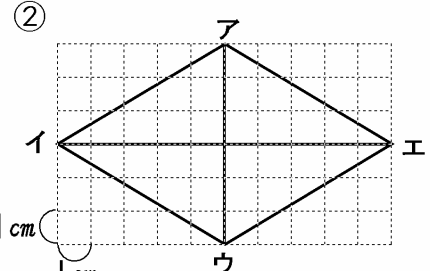


対角線は，対角線アウ(18cm)，対角線イエ(12cm)。
 (対角線)×(対角線)
 面積 = $18 \times 12 \div 2 = 108$ 108cm²

対角線は向かい合った頂点を結ぶ直線なのよ。

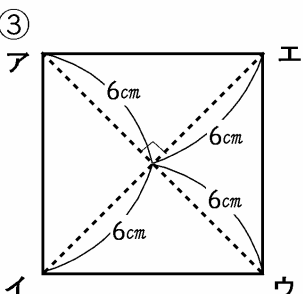


②



1ますは1cmですから，
 対角線アウ(6cm)，対角線イエ(10cm)
 (対角線)×(対角線)
 面積 = $6 \times 10 \div 2 = 30$ 30cm²

③



左の四角形は，対角線が^{すいちょく}垂直に交わっているからひし形です。
 対角線アウ… $6 + 6 = 12(cm)$
 対角線イエ… $6 + 6 = 12(cm)$
 (対角線)×(対角線)
 面積 = $12 \times 12 \div 2 = 72$ 72cm²