


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
------------	---	--

公式を使って平行四辺形の面積を求めるには、どうするの



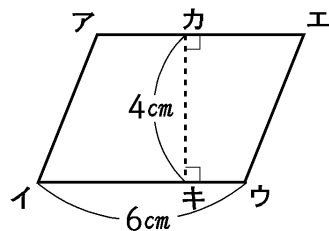
底辺・高さがどれになるかがわかれば、公式にあてはめてかんたんに面積が求められるんだよ。

底辺・高さをは
っきり見つける
ことが大切だよ



下の3つの平行四辺形の面積を、公式を使って求めてみます。

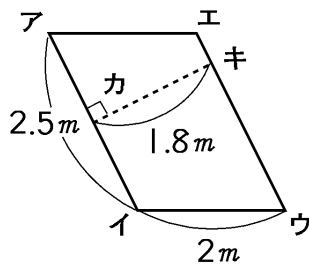
①



底辺は、辺イウで6cm。
高さは、直線カキで4cm。

$$\begin{aligned} \text{(面積)} &= \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ &= 6 \times 4 = \underline{24(\text{cm}^2)} \end{aligned}$$

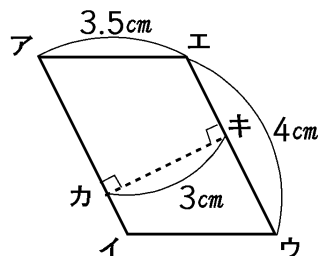
②



底辺は辺アイで2.5m。
高さは直線カキで1.8m。(辺イウは底辺・高さではありません。)

$$\begin{aligned} \text{(面積)} &= \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ &= 2.5 \times 1.8 = 4.5 \\ &= \underline{4.5\text{m}^2} \end{aligned}$$

③



底辺は辺アイで4cm。
高さは直線カキで3cm。(辺アエは、底辺・高さではありません。)

$$\begin{aligned} \text{(面積)} &= \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ &= 4 \times 3 = 12 \\ &= \underline{12\text{cm}^2} \end{aligned}$$

ポイント▶ 辺の長さが小数でも、面積の公式は使えます。