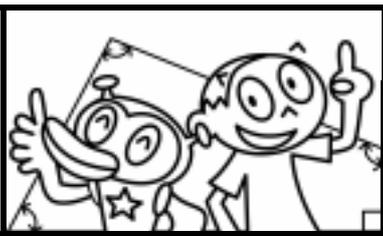


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

高さが外側にある平行四辺形の面積は，どうやって求めるの

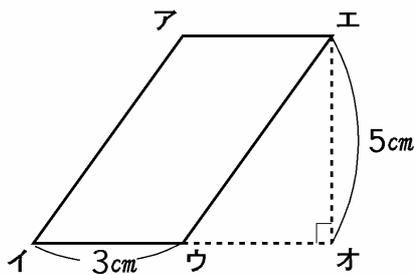


底辺・高さがどれになるかがわかれば，公式にあてはめてかんたんに面積が求められるんだよ。



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しょう。

①

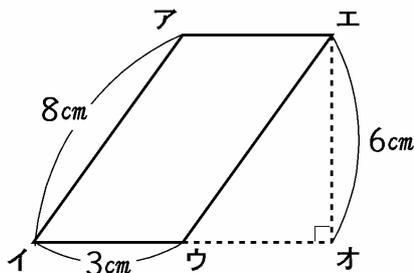


底辺を辺イウとすると，高さは辺イウをのばした直線に，頂点エから垂直に交わるようにひいた直線エオになる。底辺…辺イウ→ 3cm ，高さ→直線エオ→ 5cm

$$(\text{面積}) = 3 \times 5 = 15 \quad \underline{15\text{cm}^2}$$

底辺…辺イウ→ 3cm 。

②

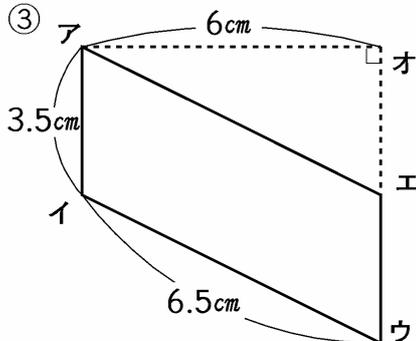


高さ→直線エオ→ 6cm

(辺アイ(8cm)は，底辺・高さではありません。)

$$(\text{面積}) = 3 \times 6 = 18 \quad \underline{18\text{cm}^2}$$

③



底辺…辺アイ→ 3.5cm

高さ…直線アオ→ 6cm

(辺イウ(6.5cm)は，底辺・高さではありません。)

$$(\text{面積}) = 3.5 \times 6 = 21 \quad \underline{21\text{cm}^2}$$

ポイント▶ 辺の長さが小数でも面積の公式は使えます。