


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

## 平行四辺形の面積を求める公式を教えて



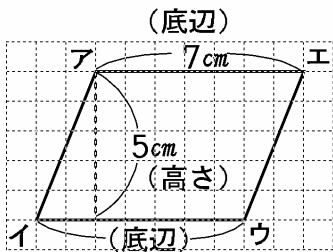
**大切**▶ (平行四辺形の面積) = 底辺 × 高さ, だよ。どこの長さが, 底辺・高さになるかをはっきりさせることが大切だよ。



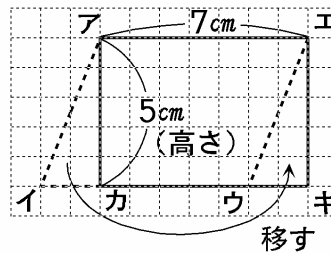
平行四辺形を長方形に形を変えて, 公式をつくってみましょう。

① 平行四辺形を長方形に形を変える。

(平行四辺形)



長方形

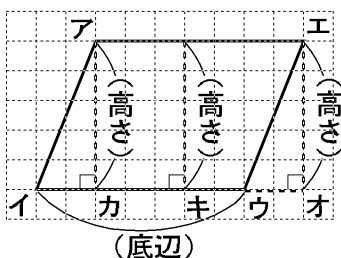


長方形の面積の求め方は, 4年で学習したわ

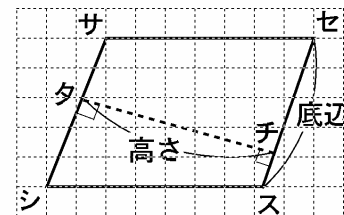
三角形アイカを切り取って三角形エウキに移すと, 長方形アカキエになる。たて5cm, 横7cm。

- ㊦ 平行四辺形アイウエと長方形アカキエは面積が同じになります。
- ① 長方形の面積は,  $5 \times 7 = 35$  で  $35\text{cm}^2$  です。平行四辺形の面積も  $35\text{cm}^2$  になります。
- ㊧ 底辺と高さを使って平行四辺形の面積を求めます。

$$\begin{array}{ccccccc}
 5 & \times & 7 & = & 7 & \times & 5 & = & 35 & & \text{平行四辺形の面積} \cdots 35\text{cm}^2 \\
 \uparrow & & \uparrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \\
 \text{(たて)} & & \text{(横)} & & \text{(底辺)} & & \text{(高さ)} & & \text{(面積)} & & \\
 \text{(長方形)} & & & & \text{(平行四辺形)} & & & & & & 
 \end{array}$$



底辺 → |つの辺  
高さ → 底辺に垂直な直線



底辺 → 直線サシ・セス  
高さ → 直線タチ