


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

公式を使って三角形の面積を求めるには，どうすればいいの

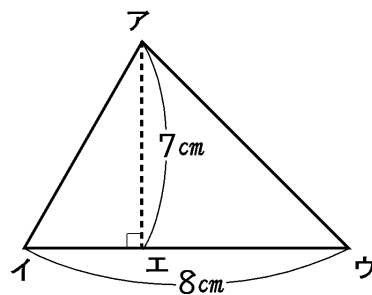


底辺・高さがどれになるかがわかれば，公式にあてはめてかんたんに面積が求められるんだよ。



下の3つの三角形の面積を，公式を使って求めてみましょう。

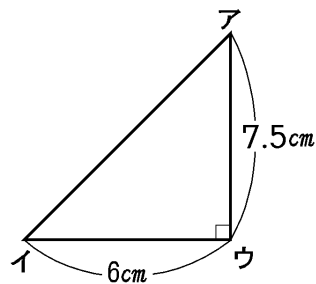
①



底辺は辺イウで8cmです。高さは頂点アから辺イウ（底辺）に垂直にひいた直線アエで7cmです。

$$\begin{array}{l} \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ \text{面積} = 8 \times 7 \div 2 = 28 \quad \underline{28\text{cm}^2} \end{array}$$

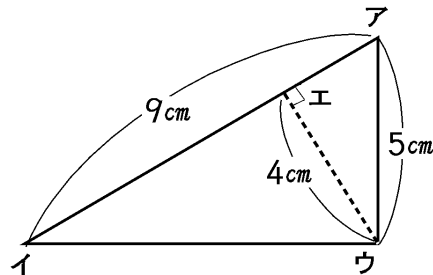
②



直角三角形では，底辺を辺イウ（6cm）とすると直角をはさむもうひとつの辺アウ（7.5cm）が高さになります。

$$\begin{array}{l} \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ \text{面積} = 6 \times 7.5 \div 2 = 22.5 \quad \underline{22.5\text{cm}^2} \end{array}$$

③



底辺は辺アイで9cmです。高さは直線ウエで4cmです。

（この場合辺アウは底辺・高さではありません。）

$$\begin{array}{l} \text{(底辺)} \times \text{(高さ)} \\ \text{面積} = 9 \times 4 \div 2 = 18 \quad \underline{18\text{cm}^2} \end{array}$$

ポイント ▶ 辺の長さが小数でも，面積の公式は使えます。