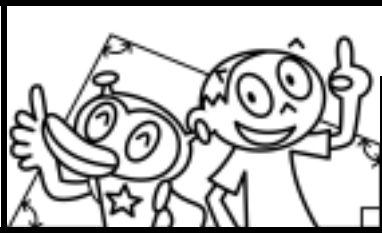


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

## 三角形の面積を求める公式を教えて

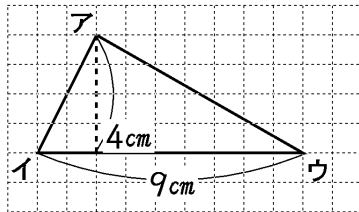


三角形の面積を求める公式は、(底辺)×(高さ)÷2 なんだよ。どれが底辺・高さになるかをはっきりすることが大切だよ。

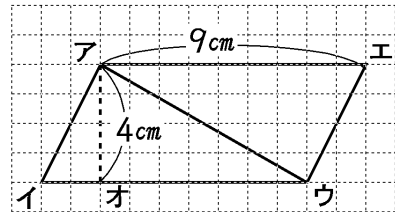


平行四辺形の面積をもとに、三角形の面積を求めてみます。

① もとの三角形



② 平行四辺形の形にする



三角形アイウと合同な三角形を合わせて、平行四辺形をつくる。

㊦ 三角形アイウの面積は、平行四辺形アイウエの面積の半分になります。

① 平行四辺形の面積から、三角形の面積を求めます。

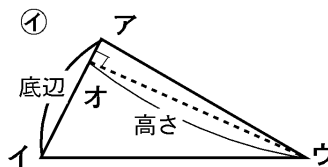
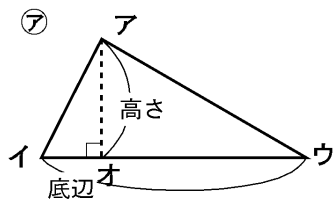
底辺…辺イウ→9cm, 高さ…直線アオ→4cm

(平行四辺形)÷(半分)=(面積)

$$9 \times 4 \div 2 = 18$$

18cm<sup>2</sup>

③ 三角形の底辺と高さ

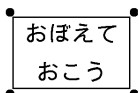


㊦ 底辺→辺イウ

高さ→直線アオ

① 底辺→辺アイ

高さ→直線ウオ



ひとつの辺を底辺にすると、底辺と向かい合った頂点から垂直にひいた直線を高さ、といいます。