

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

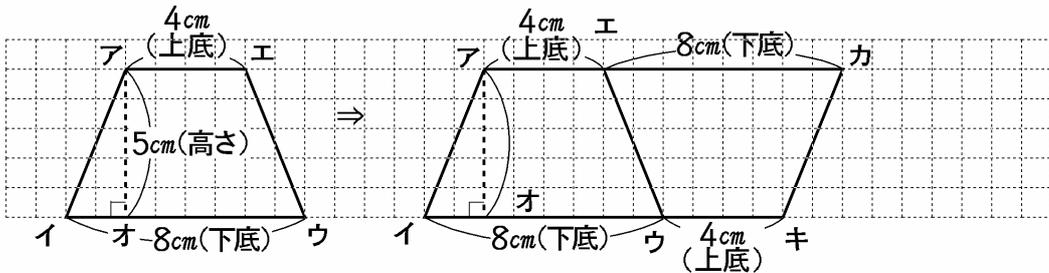
## 台形の面積を求める公式を覚えて



**大切**▶ (台形の面積) = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2だよ。  
上底・下底・高さをはっきりさせることが大切だよ。



合同な台形を2つ合わせて平行四辺形にして、公式をつくってみましょう。



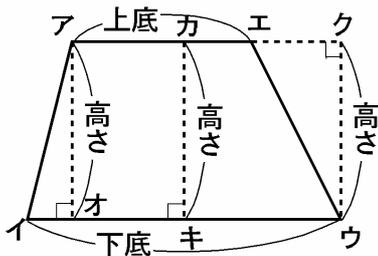
平行四辺形の面積の求め方は知っているわ。

合同な台形を2つ合わせると、平行四辺形になる。底辺は(4 + 8)cmで(上底 + 下底)、高さは台形の高さ(5cm)になる。

① 台形アイウエの面積は、平行四辺形アイキカの面積の半分になります。

$$\begin{aligned} \text{平行四辺形の面積} &= (\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \\ &= (4 + 8) \times 5 = 60 \\ \text{台形の面積} &= 60 \div 2 = 30 \quad \underline{30\text{cm}^2} \\ \text{台形の面積の公式は、} & \text{面積} = (\text{上底} + \text{下底}) \times (\text{高さ}) \div 2 \text{ です。} \end{aligned}$$

② 台形の上底・下底・高さ



平行な辺アエを上底、辺イウを下底といいます。上底と下底に垂直な直線を高さすいちやくといいます。

高さ…直線アオ、直線カキ、直線クウ。