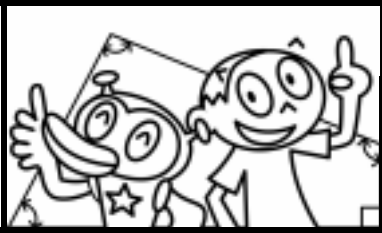


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

公式を使って，台形の面積を求めるには，どうすればいいの

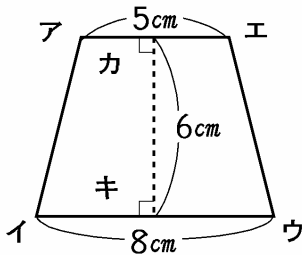


上底・下底・高さがどれになるかがわかれば，公式にあてはめてかんたんに面積が求められるんだよ。



下の3つの台形の面積を，公式を使って求めてみましょう。

①

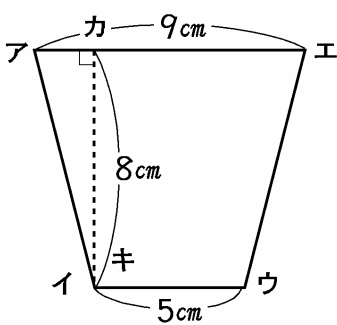


上底は平行な辺の辺アエ(5cm)，下底は平行な辺の辺イウ(8cm)です。高さは，上底と下底に垂直な直線の直線カキ(6cm)です。

$$(上底 + 下底) \times (高さ)$$

$$面積 = (5 + 8) \times 6 \div 2 = 39 \quad \underline{39cm^2}$$

②



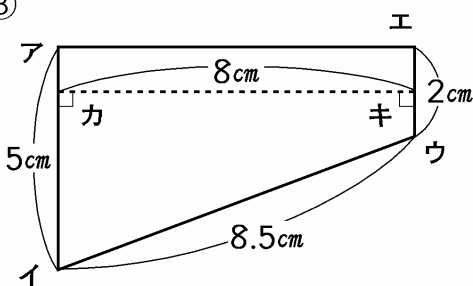
上底は辺アエ(9cm)，下底は辺イウ(5cm)です。上底が下底より長くても，上にある方が上底，下にある方が下底とします。

高さは直線カキ(8cm)です。

$$(上底 + 下底) \times (高さ)$$

$$面積 = (9 + 5) \times 8 \div 2 = 56(cm^2)$$

③



上底は辺アイ(5cm)，下底は辺エウ(2cm)です。向きがちがっても平行な辺が，上底・下底になります。高さは直線カキ(8cm)です。辺イウ(8.5cm)は，上底・下底・高さではありません。

$$(上底 + 下底) \times (高さ)$$

$$面積 = (5 + 2) \times 8 \div 2 = 28 \quad \underline{28cm^2}$$