


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

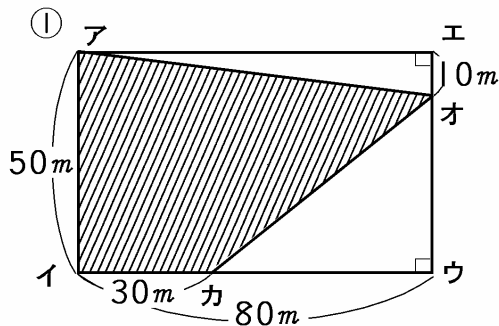
長方形の面積から三角形の面積をひいて求める形の面積の求め方を教えて
(三角形の面積)



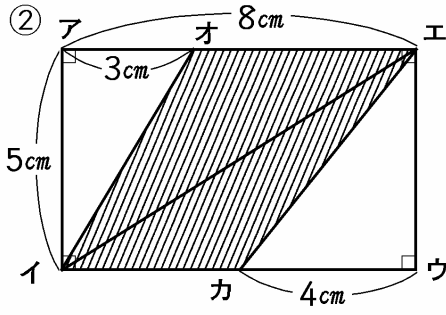
下の線をひいた形の面積は、長方形の面積から白い2つの三角形の面積の和をひけば求められるよ。また、②、③は2つの三角形の面積の和としても求められるよ。



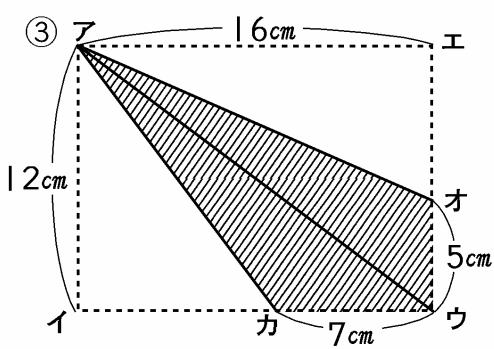
下の3つの線をひいた形の面積を求めてみましょう。



① 長方形の面積 = $50 \times 80 = 4000(m^2)$
 三角形アオエの面積 = $80 \times 10 \div 2 = 400(m^2) \dots \textcircled{a}$
 三角形オカウの面積 = $(80 - 30) \times (50 - 10) \div 2 = 1000(m^2) \dots \textcircled{b}$
 面積 = 長方形 - ($\textcircled{a} + \textcircled{b}$)
 $= 4000 - (400 + 1000) = 2600$ $2600m^2$



② ⑦ 長方形から三角形をひく
 $5 \times 8 - (3 \times 5 \div 2 + 4 \times 5 \div 2)$
 $= 22.5$ $22.5cm^2$
 ⑧ 2つの三角形の和とする(高さが外側)
 (三角形オイエ) (三角形エイカ)
 $(8 - 3) \times 5 \div 2 + (8 - 4) \times 5 \div 2$
 $= 22.5$ $22.5cm^2$



③ ⑦ 長方形から三角形をひく
 (長方形) (三角形アイカ)
 $12 \times 16 - (16 - 7) \times 12 \div 2$
 (三角形アオエ)
 $- 16 \times (12 - 5) \div 2 = 82$ $82cm^2$
 ⑧ 2つの三角形の和とする(高さが外側)
 (三角形アカウ) (三角形アウオ)
 $7 \times 12 \div 2 + 5 \times 16 \div 2 = 82$ $82cm^2$