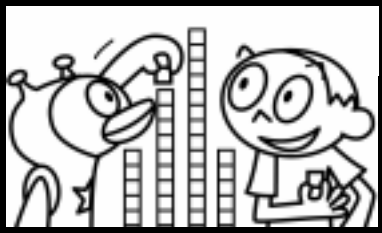
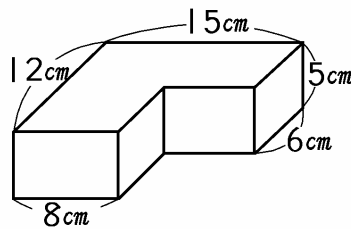


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

直方体を直角に折り曲げたような形の体積の求め方を教えて
(複雑な形の体積)



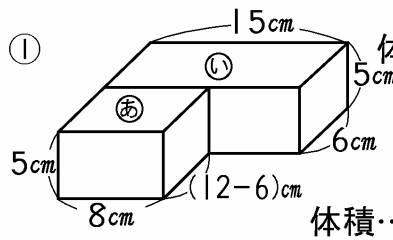
下のような形は、2つの直方体を組み合わせたものといえるね。
公式が使えるように、直方体に分けて体積を求めよう。



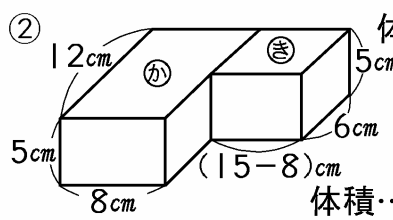
計算がかんたん
になるように分
けるんだよ。



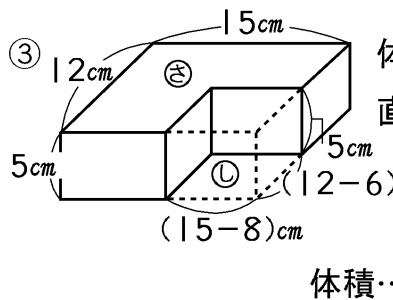
体積を、3とおりのしかたで求めましょう。

①  体積は、**あ**と**い**の和になります。

あ... $(12-6) \times 8 \times 5 = 240$
い... $6 \times 15 \times 5 = 450$
 体積... $240 + 450 = 690$ 体積... 690 cm^3

②  体積は、**か**と**き**の和になります。

か... $12 \times 8 \times 5 = 480$
き... $6 \times (15-8) \times 5 = 210$
 体積... $480 + 210 = 690$ 体積... 690 cm^3

③  体積は、**さ**(大きい直方体)から**し**(切り取った直方体)の体積をひきます。

さ... $12 \times 15 \times 5 = 900$
し... $(12-6) \times (15-8) \times 5 = 210$
 体積... $900 - 210 = 690$ 体積... 690 cm^3