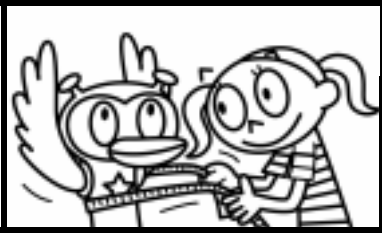


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

小石などのような体積は，どうやって求めればいいのか

(容積の文章題)

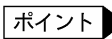


直方体や立方体のような形をしていない小石などの体積は，入れ物の中に水を入れ，その中に小石を入れて求めればいいのか。



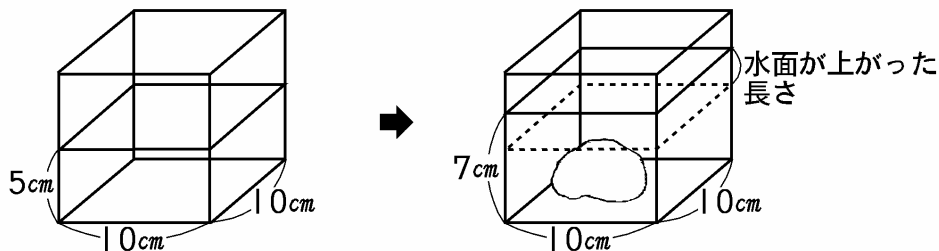
下のような小石の体積を求めましょう。

内のりの1辺が10cmの立方体の入れ物に，深さ5cmまで水が入っています。この中に小石をしずめたら，深さが7cmになりました。小石の体積は，何 cm^3 になりますか。



ふえた体積(小石をしずめたことによって，水面が上がった部分の体積)が，小石の体積になります。

◆図で表してみます。



① 水面が上がった長さは， $(7-5=2)$ で，2cmです。

② ふえた体積を求めます。

$$(\text{ふえた体積}) = 10 \times 10 \times (7-5) = 10 \times 10 \times 2 = 200$$

ふえた体積... $200cm^3$

③ ふえた体積が小石の体積です。

小石の体積... $200cm^3$

小石をしずめたから，水面が上がったんだよ。

