

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

メスシリンダ - で , たまごの体積を求めることができるの

(容積の文章題)

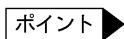
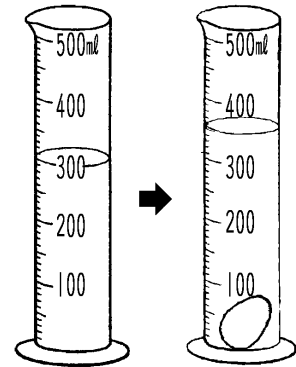


できるよ。たまごのような形の定まらないものは、メスシリンダで求められるんだ。ふえた体積がたまごの体積なんだよ。



下のようなたまごの体積を求めましょう。

メスシリンダに、水が300ml入っています。この中にたまごをしずめたら、水面が355mlのところまで上がりました。たまごの体積は、何 cm^3 ですか。



1 ml = 1 cm^3 です。

- 300mlは、水だけの体積です。355mlは、水とたまごの合計の体積です。
- たまごの体積を□として、300と□を使って、355を表す式をつくります。

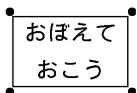
(水だけの体積) + (たまごの体積) = (合計の体積)

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 300 & + & \square & = & 355 \end{array}$$

$$\square = 355 - 300 = 55 \quad 55ml$$

- たまごの体積は、55ml = 55 cm^3 だから、55 cm^3 になります。

たまごの体積…55 cm^3



(たまごの体積) = (入れたあとの体積) - (入れる前の体積)