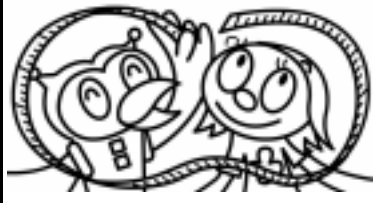


6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 量と測定 / 立体の体積と表面積 / 理解シート

しかくちゅう
四角柱の体積は、どうやって求めるの

(底面積がわかっている四角柱)

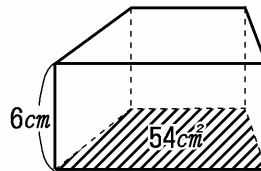


ていめんせき
「底面積×高さ」で、計算すればいいんだよ。

1

下の四角柱で考えてみましょう。

右の四角柱の体積を求め
ましょう。



底面が長方形の四角柱と同じ
ように、考えるのよ。



2

体積を考えましょう。

かくちゅう
・「角柱の体積＝底面積×高さ」で、求めることができます。

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{54} & \times & \boxed{6} & = & \boxed{324} \\ \text{底面積} & & \text{高さ} & & \text{体積} \end{array}$$

答え 324cm^3

〔覚えておこう〕 柱のような立体は、^{りったい}角柱でも、^{えんちゅう}円柱でも、「底面積×高さ」で求めることができます。