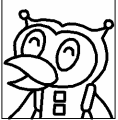


しかくちゅう
四角柱の体積は、どうやって求めるの

(底面が長方形)

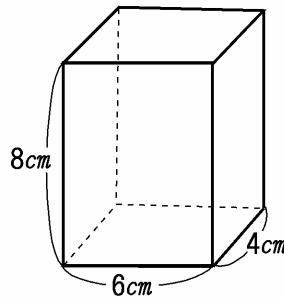


「四角柱の体積 = ^{ていめんせき}底面積 × 高さ」で計算すればいいんだよ。

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。

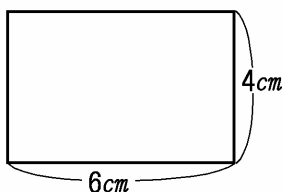


この四角柱の底面は、
長方形だね。



2

底面積を考えましょう。



- 底面は長方形です。^{たて}縦は4cm, 横は6cmです。
- 「長方形の面積 = 縦 × 横」の関係から求めます。
 $4 \times 6 = 24 \text{ (cm}^2\text{)}$

3

体積を考えましょう。

- 底面積は 24 cm^2 , 四角柱の高さは8cmです。
- 「角柱の体積 = 底面積 × 高さ」の関係から求められます。

$$\boxed{24} \times \boxed{8} = \boxed{192}$$

底面積 高さ 体積

答え 192 cm^3

〔覚えておこう〕 柱のような立体は、^{かくちゅう}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。