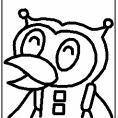


さんかくちゅう

三角柱の体積は、どうやって求めるの

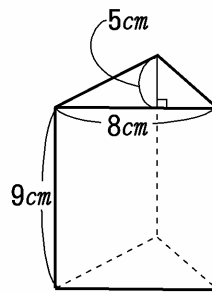


「角柱の体積 = 底面積 × 高さ」の関係から求めればいんだよ。

1

下の三角柱で考えてみましょう。

右の三角柱の体積を
求めましょう。

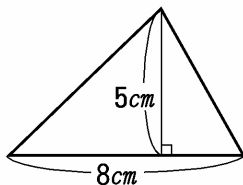


三角柱は、底面が
三角形の柱だよ。



2

底面積を求めましょう。



- 底面は三角形です。底辺は8cm、高さは5cmになります。
- 「三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2」を使って求めます。

$$\boxed{8} \times \boxed{5} \div 2 = \boxed{20} \text{ (cm}^2\text{)}$$

底辺 高さ 三角形の面積

3

体積を考えましょう。

- 底面積は20cm²、三角柱の高さは9cmです。
- 「角柱の体積 = 底面積 × 高さ」の関係から求められます。

$$\boxed{20} \times \boxed{9} = \boxed{180}$$

底面積 高さ 三角柱の体積

答え 180cm³

〔覚えておこう〕 長さの単位がcmのときは、面積の単位はcm²、体積の単位はcm³です。記号がにているので注意しましょう。