

質問へのお答え

数専ゼミ通信教育センター

質問の内容

体積の公式が分かりません

質問へのお答え

印刷

ご質問ありがとうございます。以下のように解いてみました。

[ 答 案 ]

どんな立体の体積でしょう？

例えば，立体には，角柱，円柱，角錐，円錐があります。

また，これらの立体が組み合わされた立体もあります。

角柱には，底面の形により，三角柱とか四角柱とか五角柱とか...いくつもあります。

角柱や円柱の体積は，「体積 = 底面積 × 高さ」という公式で求めることができます。

底面とは合同で平行な多角形のことです，高さとは，底面間の距離のことです。

角錐も，底面の形により，三角錐とか四角錐とか五角錐とか...いくつもあります。

角錐や円錐の体積は，「体積 = 底面積 × 高さ ×  $\frac{1}{3}$ 」という公式で求めることができます。

角柱，円柱，角錐，円錐などが合成されて作られた立体の体積は，それぞれの立体の体積を求め，それらをたして求めます。

また，立体から立体をくりぬいて作られた立体は，もとの立体の体積からくりぬいた立体の体積をひいて求めます。

あとは何があるでしょう...？

これでいいでしょうか。

何か具体的な問題があるといいのですが...

ご質問，ありがとうございました。

また，ご質問下さい。

この〜っ!



弱点をたたけ!