


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 立体 / 理解シート

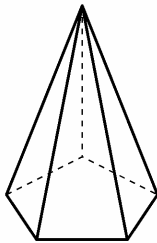
ごかくすい
五角錐の面や辺の数は、どうなっているの



ていめん そくめん
底面と側面に分けて考えると、重なりや落ちがなく、数えられるよ。

1

下の五角錐の面の数を調べましょう。



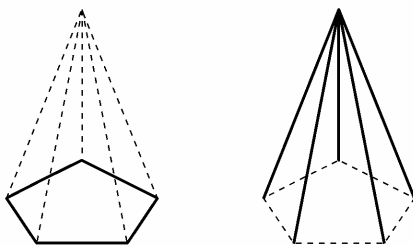
- 二等辺三角形の側面が5つ、正五角形の底面が1つあります。
- 合わせて、面の数は6つです。



同じ辺を2度数えないように、注意しようね。

2

辺の数を調べましょう。



- 底面の正五角形には、5本の辺があります。
- 底面は1つあります。
- 側面の縦の^{たて}辺は5本です。
- 合わせて、辺の数は、
 $5 + 5 = 10$ (本)

3

面の形や面の数、辺の数をまとめてみましょう。

	底面の形	底面の数	側面の形	側面の数	面の数	辺の数	ちうてん 頂点の数
五角錐	正五角形	1	二等辺三角形	5	6	10	6

[注意] 小学校では、底面の形が、^{かくすい}正多角形の角錐の勉強をします。

[もっと知りたい人へ] ^{ごかくちう}「五角柱の面や辺の数は、どうなっているの」も、見ましょう。