

「角錐・円錐・球」とは？（円錐の展開図つき）

円柱や角柱との違い

角錐とは

「角錐（かくすい）」っていうのは、ピラミッドを想像したらOK。ピラミッドって先がとがっているよね。先がとがっているものを「錐（すい）」っていうんだ。

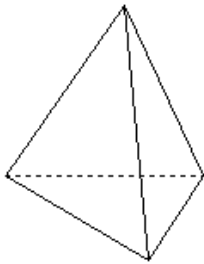
小学校では、先がとがった形は学習していないよね。

角錐の「角」は、底面が「多角形」であるということ。
例えば、三角形とか、四角形とか、五角形とか。

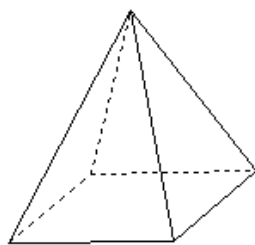
だから、角錐っていうのは、底面が多角形で先がとがった立体のことをいうよ。

底面の形によって、「○角錐」と名前が変わるよ。

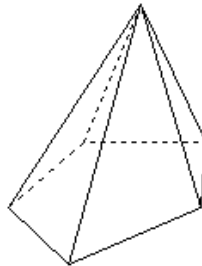
三角錐



四角錐



五角錐

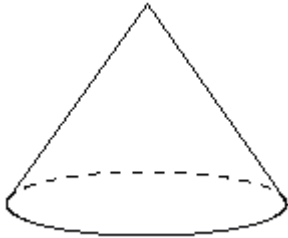


ちょっとおまけの話だけど、「角錐」のことを英語で「pyramid（ピラミッド）」っていうんだよ。



円錐とは

「円錐」っていうのは、次のような立体のことだよ。



先がとがっていて、底面が円になっているね。

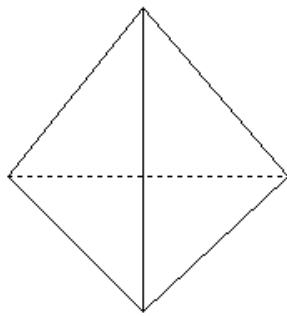
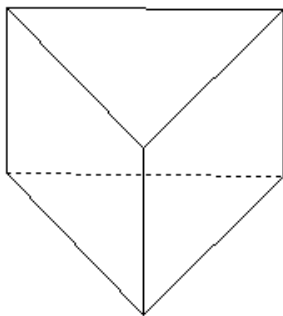
身近な例でいうと、カラーコーンなんか円錐といえそうだね。ちょっとおまけの話だけど、「円錐」のことを英語で「cone（コーン）」っていうんだよ。

正三角柱と正三角錐のちがい

正三角柱と正三角錐のちがいについて考えよう。ちがいは「柱」か「錐」かだけだね。両方とも底面は「正三角形」なんだけど、「正三角錐」の場合は先がとがっているよ。

正三角柱

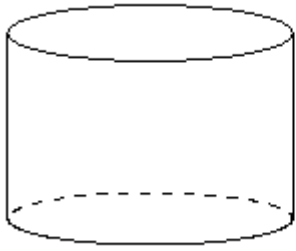
正三角錐（先がとがっている）



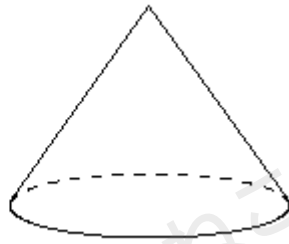
円柱と円錐の違い

円柱と円錐のちがいについて考えよう。両方とも底面は「円」なんだけど、「円錐」の場合は先がとがっているよ。

円柱

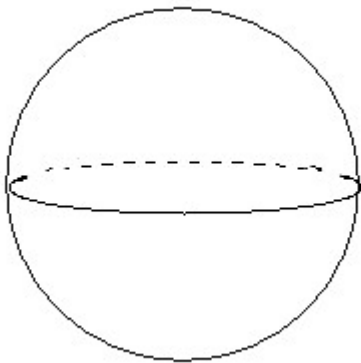


円錐



球とは

球っていうのはボールを想像してもらったらOK。つまりどこから見ても丸く見えるものが球だよ。



ちょっとおまけの話だけど、「球」のことを英語で「ball (ボール)」っていうんだよ。



円錐の展開図

円錐の展開図を用意したよ。

