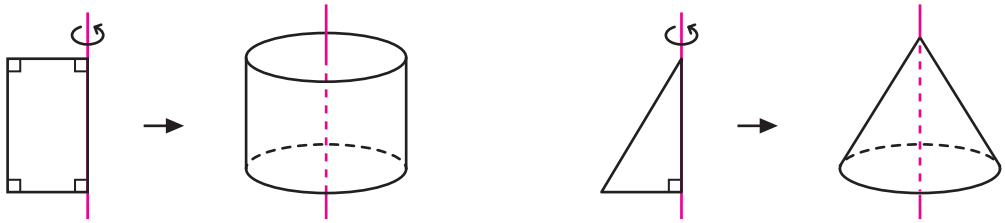
中１数学　空間図形

立体の表し方（1）

名前

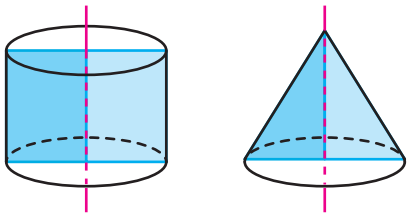
回転体

平面図形を、ある直線（回転軸）のまわりに1回転させてできる立体を、**回転体**という。



回転体を回転の軸をふくむ平面で切ると、切り口は回転の軸について線対称になる。

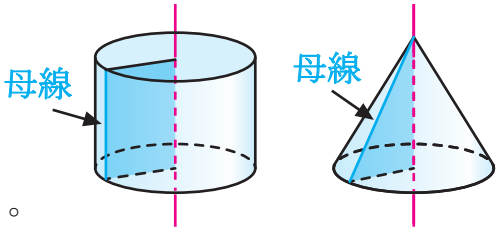
また、回転の軸をふくむ平面なら、どこで切っても切り口はすべて合同な図形になる。



母線

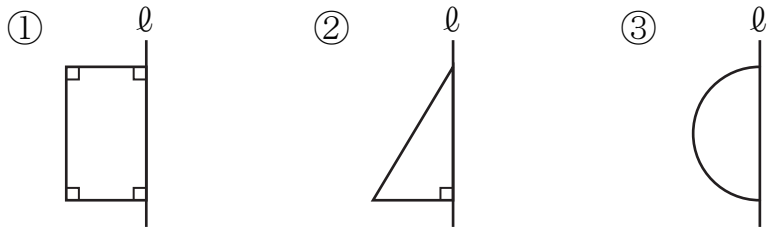
円柱や円錐などの側面は、ある線分が底面の周にそって動いてできた面と見ることができる。

このとき、その線分のことを、その立体の**母線**という。



【１】次の問いに答えなさい。

(1) 次の平面図形を、直線ℓを回転の軸として1回転させてできる立体の名前を答えなさい。



（長方形）　（直角三角形）　（半円）

答え　①＿＿＿＿＿＿＿＿

②＿＿＿＿＿＿＿＿

③＿＿＿＿＿＿＿＿

(2)　(1)でできた立体を、直線ℓをふくむ平面で切ったときの切り口はそれぞれ何という図形になるか答えなさい。

答え　①＿＿＿＿＿＿　②＿＿＿＿＿＿　③＿＿＿＿＿＿

(3)　(1)でできた立体を、回転の軸に垂直に切ったときの切り口はそれぞれ何という図形になるか答えなさい。

答え　①＿＿＿＿＿＿　②＿＿＿＿＿＿　③＿＿＿＿＿＿

このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 無料学習プリント【ちびむすドリル】http://happylilac.net/syogaku.html