

いろいろな立体(1)

かくすい 角錐と円錐

右図の①のような立体を**角錐**,
②のような立体を**円錐**という。

円錐や角錐の底にある面を**底面**,
まわりにある面を**側面**という。

角錐のうち, 底面が三角形, 四角形のものを
それぞれ**三角錐**, **四角錐**という。

また, 底面が正三角形, 正方形で, 側面がすべて合同な三角形の角錐を, それぞれ**正三角錐**, **正四角錐**という。

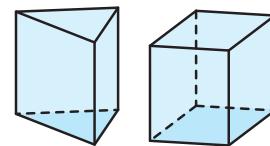
多面体

複数の平面で囲まれた立体を**多面体**という。

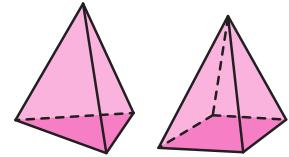
すべての面が合同な正多角形でできいて, 頂点に集まる面の数がすべての頂点で等しい
多面体を, **正多面体**という。

正多面体は, 正四面体, 正六面体, 正八面体, 正十二面体, 正二十面体の5つしかない。

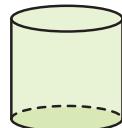
かくちゅう 角柱



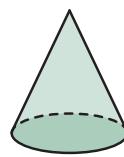
かくすい 角錐



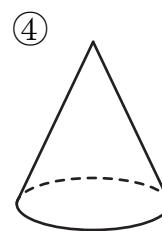
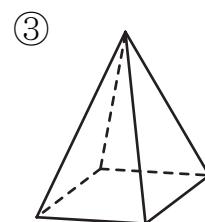
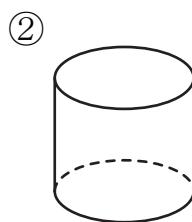
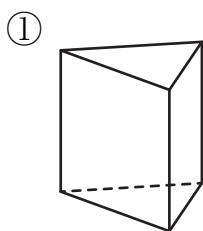
えんちゅう 円柱



えんすい 円錐



【1】 次の図の立体について答えなさい。



(1) ①から④の立体の名前を答えなさい。

答え ① _____

② _____

③ _____

④ _____

(2) 多面体をすべて選び, 記号で答えなさい。

答え _____

(3) 底面が円の立体をすべて選び, 記号で答えなさい。

答え _____

(4) ③の立体の底面の形と, 辺の数, 面の数を答えなさい。

答え 底面の形 _____

辺の数 _____

面の数 _____