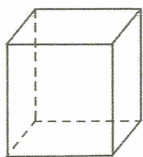
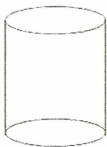
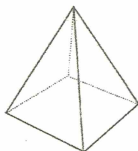
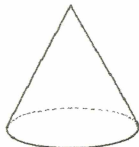


1. 空間図形の基礎

(1) いろいろな立体

柱 体			錐 体		
					
三角柱	四角柱	円柱	三角錐	四角錐	円錐
角柱			角錐		

(側面は 長方形)

(側面は 二等辺三角形)

多面体

…平面だけで囲まれている立体。

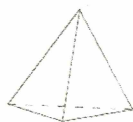
角柱・角錐はすべて多面体である。

円柱・円錐は多面体ではない。(⇒側面が曲面だから。)

正多面体

…すべての面が合同な正多角形で、どの頂点にも面が同じ数だけ集まり、へこみのない多面体。

正多面体は 5つ しか存在しない。

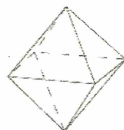


正四面体

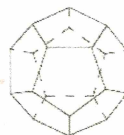


正六面体

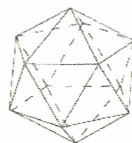
(立方体)



正八面体



正十二面体



正二十面体