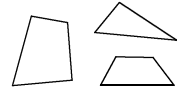


多面体

立方体や直方体のように **平面だけで囲まれた立体** のこと



多面体					円柱
多面体名	五面体	六面体	七面体	八面体	
<p>角柱</p> <p>2つの底面と長方形でかこまれた立体のこと</p>					
立体名	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱	円柱
底面が正多角形するとき	正三角柱	正四角柱	正五角柱	正六角柱	
底面の数	2	2	2	2	2
側面の数 n角柱	3	4	5	6	1
辺の数 n角柱×3	3×3 9	4×3 12	5×3 15	6×3 18	
頂点の数 n角柱×2	3×2 6	4×2 8	5×2 10	6×2 12	

正多面体

- ①どの面もみな **合同 (大きさも形も同じ)** な **正多角形** である
- ②どの頂点にも, **面** が **同じ数** だけ集まっている

	3	4	3	5	3
<p>正多面体</p>	<p>4つの正三角形で囲まれた立体</p>	<p>6つの正方形で囲まれた立体</p>	<p>8つの正三角形で囲まれた立体</p>	<p>12この正五角形で囲まれた立体</p>	<p>20この正三角形で囲まれた立体</p>
立体名	正四面体	正六面体	正八面体	正十二面体	正二十面体
面の形	正三角形	正方形	正三角形	正五角形	正三角形
1つの頂点に集まる面の数	3	3	4	3	5
面の数	4	6	8	12	20
辺の数	6	12	12	30	30
頂点の数	4	8	6	20	12