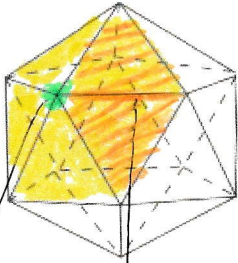


⑤ 正二十面体



面の形 ... (正三角形)

面の数 ... (20)

辺の数 ... (30)

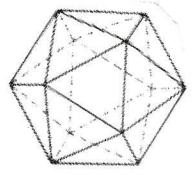
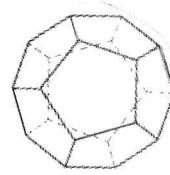
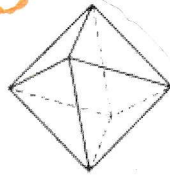
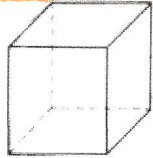
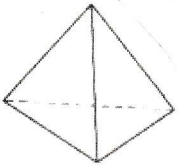
頂点の数 ... (12)

一つの面は正三角形で辺の数は3本。それが20面あるから $3 \times 20 = 60$ 。
ただし、一つの辺を2つの面でたがって数えたことになるので $60 \div 2 = 30$ 本。

一つの頂点を5つの面(黄色)で共有しているから $\div 5$

正三角形だから頂点の数は3個。面が20面だから $3 \times 20 = 60$ 。
ただし、一つの頂点に面が5つ集まっているから: $60 \div 5 = 12$ 個。

一つの辺を2面で共有しているから $\div 2$



	①	②	③	④	⑤	
名称	正四面体	正六面体	正八面体	正十二面体	正二十面体	名称
面の形	正三角形	正方形	正三角形	正五角形	正三角形	面の形
面の数	4	6	8	12	20	面の数
辺の数	6	12	12	30	30	辺の数
頂点の数	4	8	6	20	12	頂点の数