

【第三節-工作紙一】

認識歐拉公式

試完成下表：

多面體	數目			$V - E + F$
	頂點(V)	棱(E)	面(F)	
正四面體	4	6	4	2
正立方體				
正八面體				
正十二面體				
正二十面體				

你會得出下面的公式嗎？

$$V - E + F = 2$$

這公式稱為歐拉公式。它對於角柱體和角錐體也適用嗎？