

2-4 生活中的立體圖形

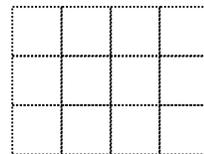
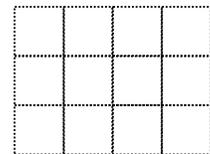
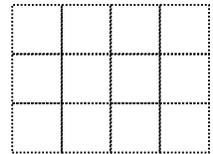
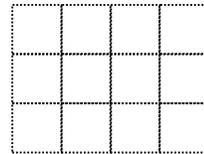
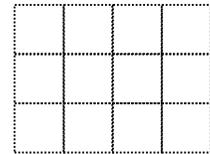
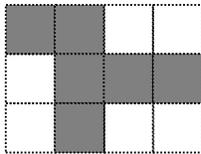
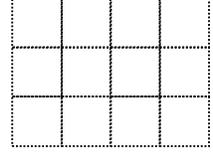
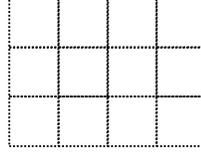
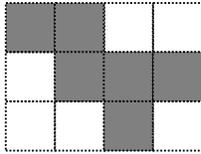
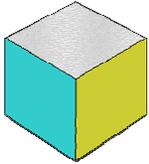
認識正多面體

班級： 座號： 姓名：

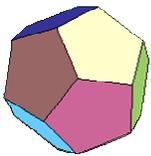
- **正四面體**是由____片_____組成。
- 請在框框中畫出它的展開圖：



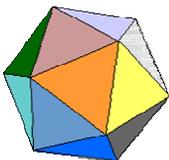
- **正六面體**是由____片_____組成。也可以稱為_____。
- 除了以下四個展開圖之外，你還可以找到幾個，請把它們畫出來。



- **正八面體**是由____片_____組成。
- 請畫出它的展開圖：



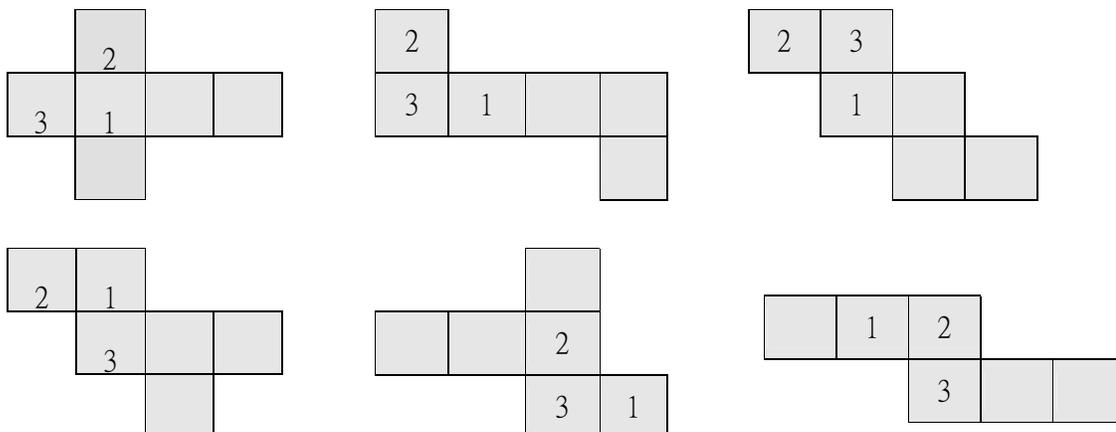
- **正十二面體**是由____片_____組成。
- 你知道它的展開圖長什麼樣嗎?把它畫出來。



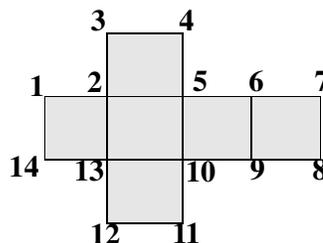
- **正二十面體**是由____片_____組成。
- 你知道它的展開圖長什麼樣嗎?把它畫出來

<挑戰練習>

一、正六面體有六個面，每個面上分別標記著 1 到 6 個數，以下各個圖形是正方體六個面不同的展開圖，請在空格內填上適當的數字，使每個相對的面上兩個數之和等於 7。



二、一正方體只有 8 個頂點，現在的展開圖卻有 14 個頂點，很明顯在把展開圖折合成立立體圖形時，其中必然有某些頂點是重合的。試問，有哪些頂點會重合？



三、圖(A)是由白色紙板拼成的立體圖形，將此立體圖形中的兩面塗上顏色，如圖(B)所示。下列四個圖形中哪一個是圖(B)的展開圖？

