

## 立體圖形

一. 圈出正確答案。

① 一個三角柱體的所有側面都是？

A. 三角形

B. 長方形

C. 正方形

② 一個五角錐體有多少塊面？

A. 5

B. 6

C. 7

③ 哪一類立體圖形只有 1 個底部？

A. 柱體

B. 球體

C. 錐體

④ 以下哪一項是圓錐體和圓柱體的相同之處？

A. 底部的數目

B. 側面的形狀

C. 沒有一面是三角形

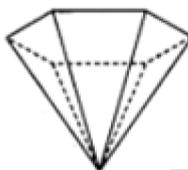
二. 寫出以下立體圖形的名稱。

①



\_\_\_\_\_

②



\_\_\_\_\_

③



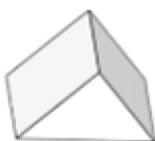
\_\_\_\_\_

④



\_\_\_\_\_

⑤



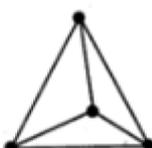
\_\_\_\_\_

⑥



\_\_\_\_\_

⑦



\_\_\_\_\_

⑧



\_\_\_\_\_

三. 填充題。

- ① 三角柱體有 \_\_\_\_\_ 個面，包括 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的底，以及 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的側面。
- ② 四角錐體有 \_\_\_\_\_ 個面，包括 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的底，以及 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的側面。
- ③ 三角錐體有 \_\_\_\_\_ 個面，包括 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的底，以及 \_\_\_\_\_ 個 \_\_\_\_\_ 形的側面。
- ④ 製作一個六角錐體，需要運用 \_\_\_\_\_ 支竹籤和 \_\_\_\_\_ 粒泥膠。
- ⑤ 這個立體圖形有 5 個三角形的側面，這個立體圖形是 \_\_\_\_\_。
- ⑥ 這個立體圖形可以用 18 支竹籤和 12 粒泥膠做成，這個立體圖形是 \_\_\_\_\_。
- ⑦ 有 13 支竹籤和 11 粒泥膠。利用最多的材料，可製作一個 \_\_\_\_\_ 柱體，餘下 \_\_\_\_\_ 支竹籤和 \_\_\_\_\_ 粒泥膠。
- ⑧ 小美運用 11 塊紙皮，製作兩個立體圖形，其中 7 塊紙皮的形狀是正方形。這兩個立體共有 8 個側面，這兩個立體圖形分別是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。
- ⑨ 小明運用 24 支竹籤和 16 粒泥膠，製作兩個立體圖形。其中一個立體圖形總共有 4 個面。這兩個立體圖形分別是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。
- ⑩ 小強運用 14 支竹籤和 9 粒泥膠，製作兩個立體圖形。兩個立體圖形的側面都是三角形。這兩個立體圖形分別是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

四. 把代表立體圖形的英文字母填在橫線上。(可重複使用)

角柱： \_\_\_\_\_

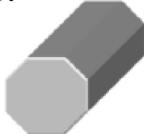
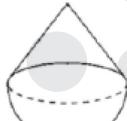
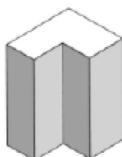
圓柱： \_\_\_\_\_

正方體： \_\_\_\_\_

角錐： \_\_\_\_\_

圓錐： \_\_\_\_\_

長方體： \_\_\_\_\_

A. 	B. 	C. 	D. 
E. 	F. 	G. 	H. 
I. 	J. 	K. 	L. 