以「立方厘米」(cm3)或「立方米」(m3)為單位來量度及比較立體的體積

姓名： ( ) 班別： 日期：

1. 以下立體由 拼砌而成，每個　 的體積是**1立方厘米 (cm3)**，求它們的體積：

(a)(i)  
的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **cm3**

(ii)  
的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **cm3**

(iii) 把(i)及(ii)拼合，  
 的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **cm3**

(b)(i)  
 的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **cm3**

(ii) 在(i)之上增加正方體，  
  
  
 的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **cm3**

1. 以下立體由 拼砌而成，每個　 的體積是**1立方厘米 (cm3)**，求它們的體積： **(提示：答案須包括單位)**

的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

(a)(i)

的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

(ii)

(iii) 把(i)及(ii)拼合，

的體積是\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

(b)(i)

(ii) 在(i)之上增加正方體，

的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

1. 以下立體由 而成，每個　 的體積是**1立方米( m3)**，求它們的體積： **(提示：答案須包括單位)**

立體A

立體A的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **m3**

立體B

立體B的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

立體C

立體C的體積是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_)

體積最大的是立體 \_\_\_\_\_\_\_\_

**答案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1) | (2) | (3) |
| (a)(i) 4  (ii) 3  (iii) 7  (b)(i) 5  (ii) 9 | (a)(i) **6 cm3**  (ii) **5 cm3**  (iii) **11cm3**  (b)(i) **9 cm3**  (ii) **14 cm3** | **11**  **12 m3**  **13 m3**  **C** |