

# 單元小測(四)

試前衝刺



日期

限時：20分鐘

練習 12 - 15



10分鐘

回答下列各題。(11分)

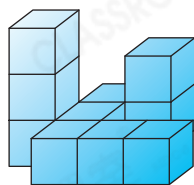
1. 在下列各項填上適當的度量單位。

(a) 一隻球鞋長約 20 \_\_\_\_\_。(1分)

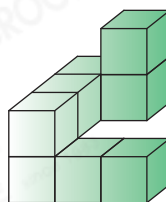
(b) 一個鞋盒的體積約是 0.008 \_\_\_\_\_。(1分)



2. 下圖由體積各是  $8\text{cm}^3$  的數粒組成。



A



B

(a) 立體 A 和 B 的體積相差 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。(1分)

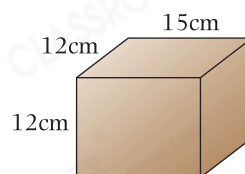
(b) 如果把立體 B 改砌成一個體積為  $216\text{cm}^3$  的立體，須加上數粒多少個？(1分)

答案：\_\_\_\_\_個

3. 一塊長方體木板的長是  $14\text{cm}$ ，闊是長的  $0.2$  倍，高是  $40\text{cm}$ ，這塊木板的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。(1分)

4. 右圖是一塊長方體黏土，子明從黏土中切出一個最大的正方體，該正方體的體積是多少？(1分)

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



5. 求下列各方程的解。(2分，每分題1分)

(a)  $3G - 10 = 17$

$G =$  \_\_\_\_\_

(b)  $\frac{n}{5} + 23 = 49$

$n =$  \_\_\_\_\_

6. 美味餐廳準備了 30 打宣傳單張，平均每天派發  $y$  張。三個星期後，還餘下 \_\_\_\_\_ 張宣傳單張。(1分)

7. 弟弟有零用錢  $c$  元，哥哥的零用錢是弟弟的 2 倍多 10 元。

(a) 哥哥有零用錢 \_\_\_\_\_ 元。(1分)

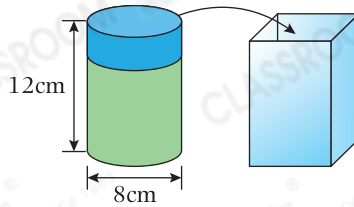
(b) 如果哥哥有 266 元零用錢，那麼弟弟有 \_\_\_\_\_ 元零用錢。(1分)



4分鐘

選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。(3分，每題1分)

8.



一個圓柱茶葉罐剛好可放進一個長方盒內，這個長方盒的體積最小是多少？

- A.  $1728\text{cm}^3$     ○ B.  $1152\text{cm}^3$     ○ C.  $768\text{cm}^3$     ○ D.  $512\text{cm}^3$

9. 戲票正價為每張 $\$k$ ，戲院現提供「購買五張，第五張只須付 $\$80$ 」的購票優惠。爸爸和4位朋友一起購票，每人各一張，共須付款多少？

- A.  $\$4k$     ○ B.  $\$5k$   
○ C.  $\$(4k + 80)$     ○ D.  $\$(4k - 80)$

10. 下列哪道是表示「 $B$ 除以7後加上25等於40」的方程？

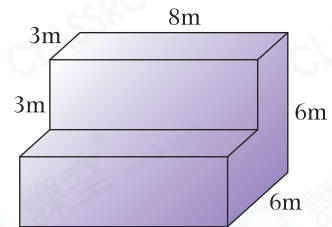
- A.  $7B - 25 = 40$     ○ B.  $7B + 25 = 40$   
○ C.  $\frac{B}{7} - 25 = 40$     ○ D.  $\frac{B}{7} + 25 = 40$



6分鐘

列式計算下列各題。(6分，每題3分)

11. 右圖中，立體圖形的體積是多少？



12. 一包手工紙平均分給三兄妹。哥哥用了7張手工紙後，還有13張。這包手工紙原有多少張？(列方程計算)

