

# 學科測驗 II (5下數學科)

姓名：

日期：

班別：  ( )

成績：  /44

時限： 30分鐘

## 甲部：選擇題 (28分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 下列哪一項的值最小？

- A.  $129 \times 0.46$
- B.  $252 \times 0.18$
- C.  $12.9 \times 46$
- D.  $25.2 \times 18$

2. 楚捷每小時走4.36km，3.5小時後，楚捷走了多遠？

- A. 14.03km
- B. 14.93km
- C. 15.06km
- D. 15.26km

3. 每條浴巾的原價是\$48.6，購買50條或以上每條只須\$42.3。酒店經理購買32條浴巾，共須付款多少？

- A. \$1353.6
- B. \$1555.2
- C. \$2115
- D. \$2430

4. 林先生的住宅面積是 $32.5\text{m}^2$ ，每月的管理費是每平方米\$8.8。他半年共須付管理費多少？

- A. \$286
- B. \$1692
- C. \$1708
- D. \$1716

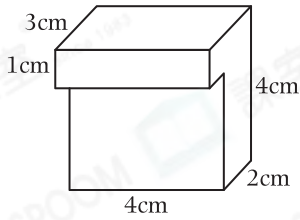
5. 一個正方體所有稜的總長度是96cm，它的體積是多少？

- A.  $1728\text{cm}^3$
- B.  $512\text{cm}^3$
- C.  $144\text{cm}^3$
- D.  $64\text{cm}^3$

6. 把長8cm、闊5cm和高9cm的長方體木條切割5次，分成6段大小相同的小長方體，每段小長方體的體積是多少？

- A.  $26\text{cm}^3$
- B.  $45\text{cm}^3$
- C.  $60\text{cm}^3$
- D.  $72\text{cm}^3$

7.

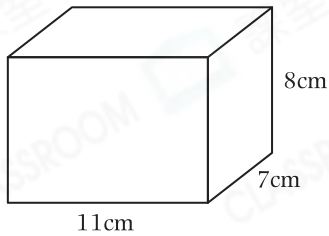


上圖的立體是由一個大長方體切去一個小長方體後餘下的部分，這立體的體積是多少？

- A.  $36\text{cm}^3$
- B.  $32\text{cm}^3$
- C.  $12\text{cm}^3$
- D.  $8\text{cm}^3$



8.

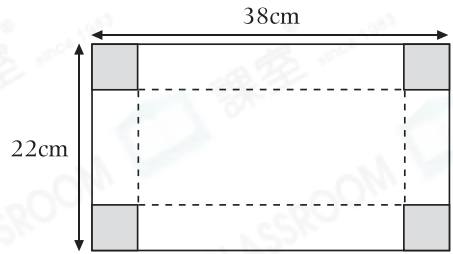


上圖是一個長方體木塊。要把木塊切去多少才可得到一個最大的正方體？

- A.  $104\text{cm}^3$
- B.  $273\text{cm}^3$
- C.  $343\text{cm}^3$
- D.  $512\text{cm}^3$



9.

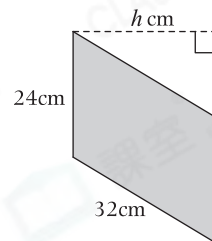


長方形卡紙長  $38\text{cm}$ 、闊  $22\text{cm}$ 。在卡紙的四角，各剪去一個邊長為  $5\text{cm}$  的正方形，如上圖所示。如果將卡紙沿虛線摺起，加上蓋子製作成一個盒子，那麼盒子的體積是多少？

- A.  $420\text{cm}^3$
- B.  $560\text{cm}^3$
- C.  $840\text{cm}^3$
- D.  $1680\text{cm}^3$



10.



上圖是一個平行四邊形，它的面積是  $672\text{cm}^2$ ，下列哪一道方程可以用來找出  $h$  的值？

- A.  $\frac{h}{24} = 672$
- B.  $h + 32 = 672$
- C.  $24h = 672$
- D.  $32h = 672$



11. 一盒糖果有  $(3t + 13)$  顆，4 名小童每人吃了 3 顆後，還有糖果多少顆？

- A.  $t + 1$
- B.  $3t + 1$
- C.  $3t + 12$
- D.  $3t + 25$

12. 下列哪一道方程的解最大？

- A.  $4h + 2 = 26$
- B.  $\frac{n}{5} - 6 = 2$
- C.  $2m = 44$
- D.  $\frac{f}{9} + 21 = 50$

13. 如果  $3a - 12 = 15$ ，那麼  $\frac{a}{9} = ?$

- A. 1
- B. 9
- C. 18
- D. 81

14. 一瓶汽水有  $y$  mL，平均分給美玲和小芳。美玲喝去 100mL 後，還有 150mL。以下哪一道方程可找出這瓶汽水的容量？

- A.  $2y - 100 = 150$
- B.  $2y + 100 = 150$
- C.  $\frac{y}{2} - 100 = 150$
- D.  $\frac{y}{2} + 100 = 150$

### 乙部：短答及列式計算題（16分）

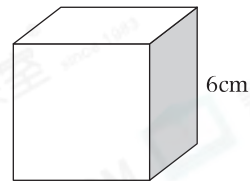
除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15.

巴士種類	中型	大型
限載人數	23 人	54 人

某學校有 532 人參加春遊，租用了 2 輛中型巴士和  $R$  輛大型巴士。當所有人上車後，沒有餘下空的座位。學校共租用大型巴士多少輛？（須用方程列式計算） [4分]

16. (a) 右圖是一塊正方體鐵塊，它的體積是多少？  
(只須寫出答案) [2分]



答案：\_\_\_\_\_ (答案須寫上單位)

- (b) 把上面的正方體鐵塊熔化後，再製成一塊長9cm、闊4cm的長方體鐵塊，這塊長方體鐵塊的高是多少？ [4分]

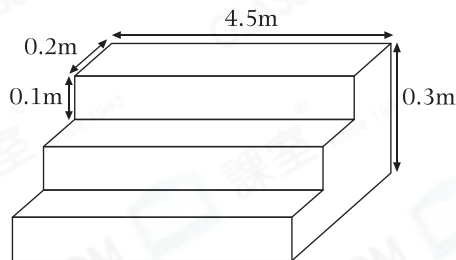


17. 課室小學共有640名學生，其中 $\frac{5}{8}$ 的學生參加了合唱比賽。

- (a) 未參加合唱比賽的學生有多少名？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_名

- (b)



- 學校在舞台設置一個長4.5m的台階，如上圖所示。台階上每級的高度相同，闊度亦相同。這個台階的體積是多少？ [4分]



— 全卷完 —