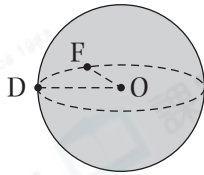


10.



上圖中，O是球心，D和F在球面上。若OD的長度是3cm，OF的長度是多少？

- A. 1cm
- B. 1.5cm
- C. 2cm
- D. 3cm

11. 膠棒 X

膠棒 Y

膠珠

現有7枝膠棒X、2枝膠棒Y和4粒膠珠，如要砌出一個正方體，最少還需要各類材料多少？

	膠棒 X	膠棒 Y	膠珠
A.	0	10	4
B.	5	0	4
C.	0	10	2
D.	5	0	2

乙部：短答及列式計算題（18分）

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

12.

廢紙回收

每 1 公斤 \$0.80
 (不足 1 公斤捨去不計費用)

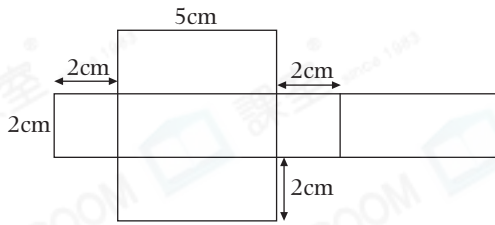
姊姊拿了 3 箱各重 45.4 公斤的廢紙去回收公司出售。

(a) 姊姊出售的廢紙共重多少公斤？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____公斤

(b) 姊姊共獲得款項多少？ [4分]

13.



(a) 這摺紙圖樣可以摺成一個什麼立體？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____

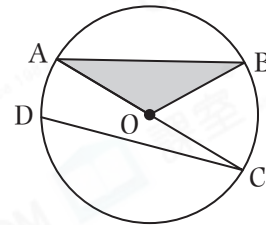
(b) 這摺紙圖樣的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm^2

14. 右圖中，O點是圓心。

(a) 圓內哪條線段最長？(只須寫出答案)

答案：線段_____



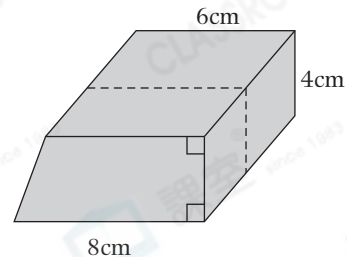
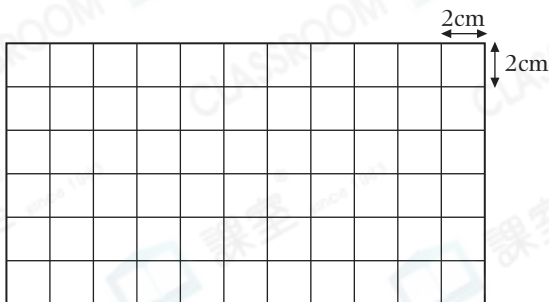
[2分]

(b) 陰影部分是哪種三角形？(只須寫出答案)

答案：_____ 三角形

[2分]

15. (a) 右圖是一個四角柱，沿虛線垂直切割，切割出來截面的形狀是什麼？在方格紙上畫出該圖形。 [2分]



(b) 根據(a)部分，切割出來截面的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm^2

— 全卷完 —

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. 多少個「 $\frac{5}{9}$ 」的和是90？

- A. 165
- B. 162
- C. 50
- D. 40

2. 有 $15\frac{3}{5}$ kg堅果，如果每 $1\frac{5}{8}$ kg分成一袋，最多可分成多少袋？

- A. 9
- B. 10
- C. 17
- D. 18

3. 健峰有儲蓄\$70 $\frac{4}{5}$ ，是弟弟的4倍，兩人共有儲蓄多少？

- A. \$283 $\frac{1}{5}$
- B. \$98 $\frac{1}{2}$
- C. \$88 $\frac{1}{2}$
- D. \$53 $\frac{1}{10}$

4. 一瓶橙汁原有 $1\frac{3}{10}$ L，浩辰飲了 $\frac{1}{4}$ L。他應再飲多少，才能使橙汁減至原來的一半？

- A. $\frac{2}{5}$ L
- B. $\frac{11}{20}$ L
- C. $\frac{13}{20}$ L
- D. $1\frac{1}{20}$ L

5.

天天超級市場

曲奇(每包) \$22 $\frac{1}{2}$
每購買一包，多送棒棒糖一枝

在天天超級市場，顧客每消費滿\$40，可獲棒棒糖一枝，姊姊買七包曲奇，她共得棒棒糖多少枝？

- A. 4
- B. 7
- C. 10
- D. 11

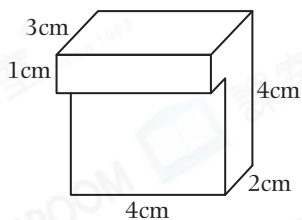
6. 若一個正方體所有稜的總長度是96cm，則正方體的體積是多少？

- A. 1728cm^3
- B. 512cm^3
- C. 144cm^3
- D. 64cm^3

7. 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. 26cm^3
- B. 45cm^3
- C. 60cm^3
- D. 72cm^3

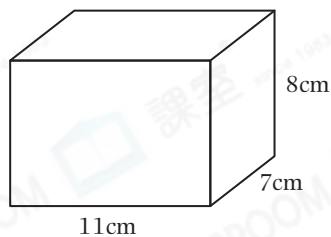
8.



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. 36cm^3
- B. 32cm^3
- C. 12cm^3
- D. 8cm^3

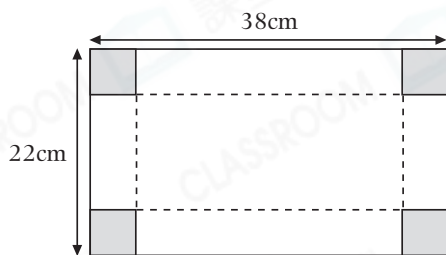
9.



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. 104cm^3
- B. 273cm^3
- C. 343cm^3
- D. 512cm^3

10.



長方形卡紙長38cm、闊22cm。在卡紙的四角，各剪去一個邊長為5cm的正方形，如上圖所示。如果將卡紙沿虛線摺起，製作成一個無蓋的盒子，那麼體積是多少？

- A. 420cm^3
- B. 560cm^3
- C. 840cm^3
- D. 1680cm^3

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. $2m - 11 = 33$
- 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，平均分給了美玲和小芳。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. $\frac{y}{2} + 100 = 150$

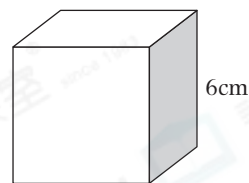
乙部：短答及列式計算題 (16分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 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]

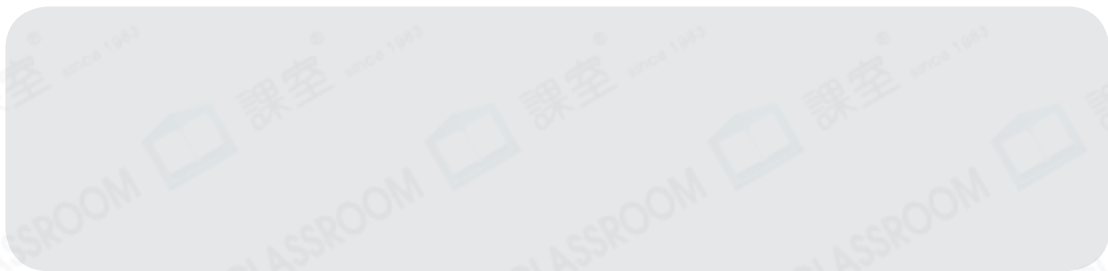
巴士種類	限載人數
中型	23 人
大型	54 人

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]

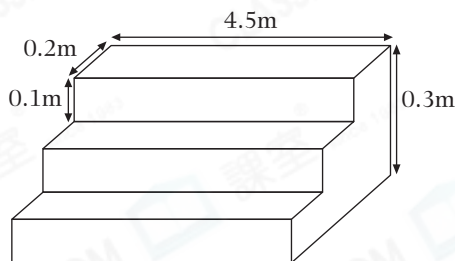


17. 課室小學共有640名學生，其中 $\frac{5}{8}$ 的學生參加了合唱比賽。

- (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 —