

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(34分，每題2分)

1. 一條鐵線長 $4\frac{3}{5}$ m，每 $\frac{9}{10}$ m 分成一段，最多可分成長度相同的鐵線多少段？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

2. 一個茶壺售 $\$119\frac{7}{10}$ ，是一個茶杯售價的3倍。如果買1個茶壺和4個茶杯，應付款多少？

- A. $\$279\frac{3}{10}$
- B. $\$269\frac{3}{10}$
- C. $\$199\frac{1}{2}$
- D. $\$159\frac{3}{5}$

3. 補習中心有432名學生。如果 $\frac{3}{8}$ 的學生是小學生，其中 $\frac{5}{9}$ 是男生，那麼女小學生有多少名？

- A. 120
- B. 90
- C. 78
- D. 72

4. 下列哪一項的值與 2.16×5.3 的不相同？

- A. 0.216×53
- B. 21.6×0.53
- C. 21.6×53
- D. 216×0.053

5.

速遞包裹收費	
每1公斤 (不足1公斤亦以1公斤 收費計算)	\$14.50

李先生拿了一個重3.6kg的包裹到速遞公司速遞，須付款多少？

- A. \$34.5
- B. \$52.2
- C. \$58
- D. \$580

6. 把100kg白米每 $7\frac{1}{2}$ kg 裝成一袋，裝最多袋後，還餘下白米多少？

- A. $\frac{1}{3}$ kg
- B. $1\frac{1}{5}$ kg
- C. $2\frac{1}{2}$ kg
- D. 3kg

7. 六角錐有多少個頂點及多少條稜？

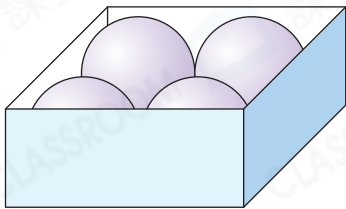
	頂點的數目	稜的數目
A.	8	18
B.	8	12
C.	7	18
D.	7	12

-

8. 關於圓錐平行於底的截面，下列哪一項的描述是不正確的？

- A. 截面都比圓錐的底小。
 B. 越接近底的截面越小。
 C. 截面的大小都不相同。
 D. 所有截面都是圓形。
-

9.

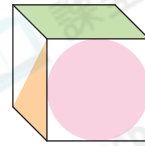


一個長方體盒子剛好放進4個大小相同的球。若每個球的半徑是2cm，這個盒子的長、闊和高分別是多少？

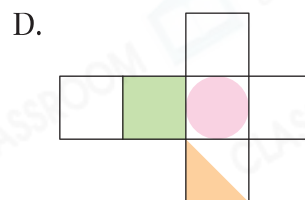
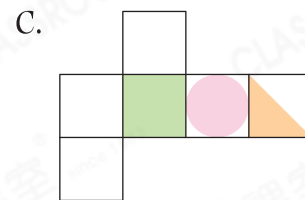
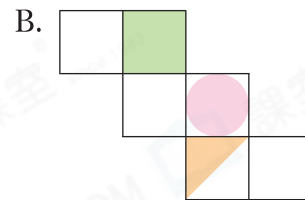
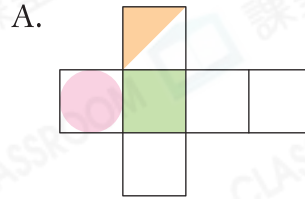
	長	闊	高
A.	2cm	2cm	4cm
B.	4cm	4cm	2cm
C.	4cm	8cm	8cm
D.	8cm	8cm	4cm

-

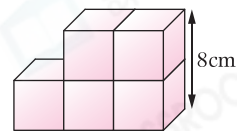
10.



下列哪一項的摺紙圖樣可摺成上面的正方體？



11.



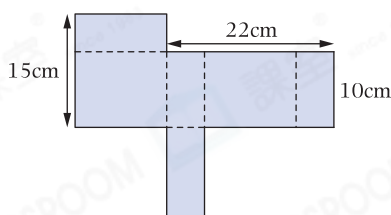
上圖立體由5個大小相同的正方體組成。該立體的體積是多少？

- A. 512cm^3
 B. 320cm^3
 C. 160cm^3
 D. 64cm^3
-

12. 一個長方體所有稜的總長度是120cm，它的底是一個面積為 49cm^2 的正方形，則這長方體的體積是多少？

- A. 1127cm^3
- B. 840cm^3
- C. 784cm^3
- D. 343cm^3

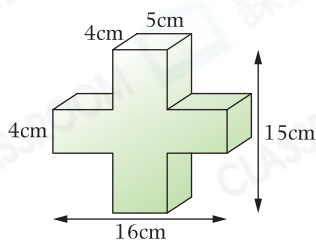
13.



上圖摺紙圖樣摺成的長方體的體積是多少？

- A. 420cm^3
- B. 600cm^3
- C. 850cm^3
- D. 1100cm^3

14.



上圖立體的體積是多少？

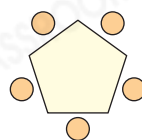
- A. 560cm^3
- B. 476cm^3
- C. 456cm^3
- D. 320cm^3

15. 如果 $\frac{x}{4} + 8 = 12$ ，那麼 $5x = ?$

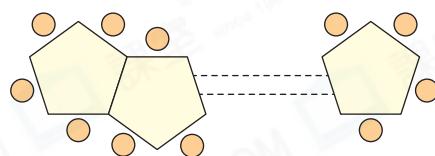
- A. 400
- B. 80
- C. 16
- D. 5

16.

圖一



圖二



在圖一中，一張五邊形餐桌可坐5人。若把 n 張餐桌拼合起來如圖二所示，共可坐多少人？

- A. $5n$
- B. $4n + 2$
- C. $4n + 1$
- D. $3n + 2$

17. 停車場每小時收費 $\$y$ ，停滿2小時可減 $\$8$ ，4小時可減 $\$16$ ，6小時可減 $\$24$ ，如此類推。叔叔在7:30a.m.把車駛進停車場，然後在同日5:30p.m.駕車離開，他須付款多少？

- A. $\$10y$
- B. $\$(10y - 32)$
- C. $\$(10y - 40)$
- D. $\$(10y - 80)$

甲部完

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(26分)

18. 運動場一圈長0.4km，爸爸每天跑步5圈半，一星期共跑多少？【4分】

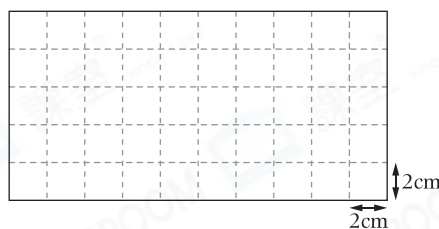
19. 一塊長方體巧克力闊2cm、高2cm，它的體積是 48cm^3 。

(a) 長方體巧克力長多少？(只須寫出答案)【2分】

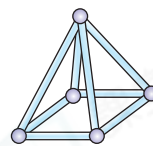
答案：_____ cm

(b) 把長方體巧克力平行於底切割成兩塊大小相同的巧克力，最大的截面是什麼形狀？寫出答案並在下面的方格紙上畫出該截面。【2分】

答案：_____



20. 晉明用長度相同的膠棒和膠珠製成一個右圖的立體支架，然後在支架上貼上顏色紙製成立體。

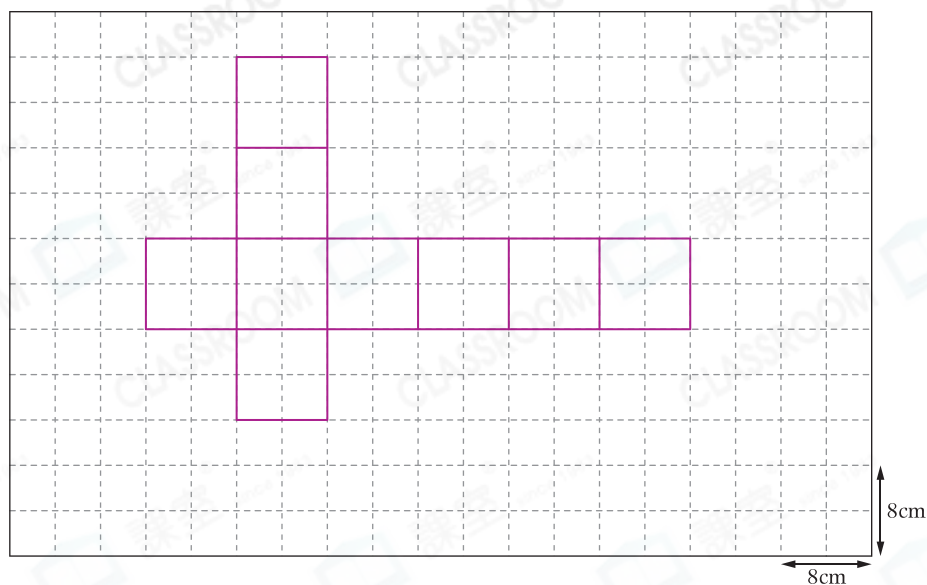


(a) 這立體有多少個面？側面是什麼圖形？(只須寫出答案)【2分】

答案：這立體有_____個面，側面是_____。

(b) 膠棒每枝售 $\$1\frac{4}{5}$ ，膠珠每粒售 $\$1\frac{3}{10}$ 。如果晉明想把上圖的支架改砌成一個正方體支架，他還需要材料費多少？【4分】

21. (a) 下圖由9個大小相同的正方形組成，在圖中加上一個大小相同的正方形，使它成為一個長方體的摺紙圖樣。【2分】



- (b) 把(a)部分的摺紙圖樣摺成長方體後，它的體積是多少？(只須寫出答案) 【2分】

答案：_____ cm^3

22.



半打橙
\$30 $\frac{3}{5}$



三個檸檬
\$10 $\frac{1}{2}$

- (a) 根據上圖，一個橙和一個檸檬的平均售價相差多少？【4分】

- (b) 文惠買了一些橙，送給外婆一半。她用餘下的橙來榨橙汁，用去12個後，還餘下6個。文惠買了橙多少個？(須用方程列式計算)【4分】