

○ 練習 1-8, 10-16

範疇	評估重點	題目	得分
數	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 小數乘法 ◇ 分數除法 ◇ 分數四則混合運算 	1-13	/17
度量	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 體積的認識 ◇ 體積的計算 	14-19, 21(b), 26(b)	/10
圖形與空間	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 圓 ◇ 立體圖形的頂點和稜 ◇ 正方體、長方體和圓柱 ◇ 球 ◇ 立體圖形的截面 	20, 21(a), 22-25, 26(a), 27-28	/11
代數	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 簡易方程 	29-34	/12

自我評估

38-50分 

26-37分 

0-25分 

1. $8.35 \times 2.2 =$ _____

2. $15 \times \left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3}\right) =$

3. $1\frac{5}{6} \div \frac{1}{2} =$

4. $2\frac{4}{7} \times \frac{11}{12} \div 3 =$

5. $\frac{1}{8} + \frac{3}{10} \div \frac{2}{5} =$

6. 以下哪道算式最適合估計「 $5\frac{7}{8} \div \frac{1}{3} - 8\frac{1}{12}$ 」的數值？

A. $5 \times 3 - 8$

B. $6 \times 3 - 8$

C. $5 \div 3 - 9$

D. $6 \div 3 - 8$

7. 公園緩跑徑一圈長 $\frac{1}{5}$ km，叔叔跑了 2km，即他共跑了 圈。

8. 媽媽買了 $1\frac{1}{2}$ kg 冬菇，平均分成 6 份後，用去其中 2 份，共用了

kg 冬菇。

評分欄



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

9. 每20粒珍珠串成一條珍珠鏈，樂兒每小時可串8.5條。她1.5小時可串珍珠多少粒？(列式計算)

Blank area for question 9 solution.



1分



1分



1分



1分

10.

鴻運停車場

每小時16.5元

* 不足一小時亦以一小時計算

爸爸在11:00將車駛入停車場，並於14:00駕車離開。爸爸須付泊車費多少元？

答案：_____元

11. 谷小姐用 $\frac{1}{2}$ 升木瓜汁和 $1\frac{3}{5}$ 升鮮奶調製成木瓜奶。如果每 $\frac{3}{10}$ 升木瓜奶可注滿一瓶，這些木瓜奶共可注滿多少瓶？(列式計算)

Blank area for question 11 solution.



1分



1分



1分

12. 一袋大米重27kg，一袋麵粉重15kg，一袋麵粉的重量是一袋大米的幾分之幾？

答案：



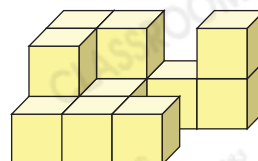
1分

13. 一根鋼管長3m，每 $\frac{5}{8}$ m分成一段，最多可分成_____段長度相同的鋼管。



1分

14. 右圖的立體由 拼砌而成，每個 的體積是 $2m^3$ ，立體的體積是_____。
(答案須寫上單位)



1分

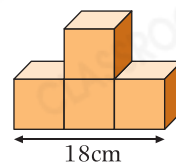
15. 長方體箱子長1m、闊30cm，高是闊的一半，它的體積是多少？(列式計算)

Answer area for question 15.

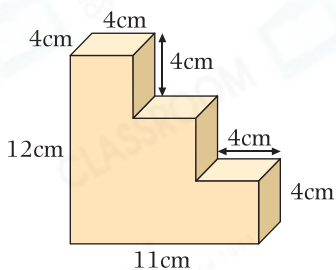


16. 右圖立體由4個大小相同的正方體砌成，它的體積是多少？

答案：_____ cm^3



17.



左圖立體的體積是多少？

答案：_____ cm^3

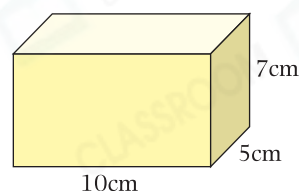
18. 右圖是一塊長方體牛油，要把牛油切去多少才可得到一個最大的正方體？

A. 125cm^3

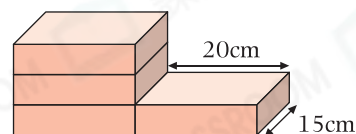
B. 225cm^3

C. 342cm^3

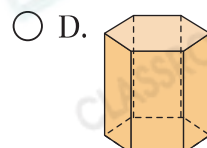
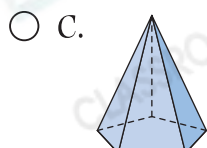
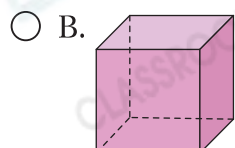
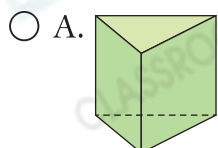
D. 343cm^3



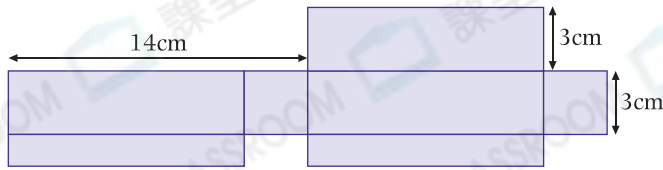
19. 右圖是由四個大小相同的長方體組成，每個長方體的長是20cm，闊是15cm。如果整個立體的體積是 6000cm^3 ，每個長方體的高是 _____ cm。



20. 下列哪一個立體圖形有10條稜和6個頂點？



21.

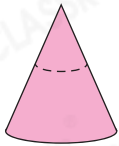


(a) 上面的摺紙圖樣可摺成一個_____。

(b) 摺成的立體的體積是_____ cm^3 。

22. 下列哪一個立體圖形沿虛線水平切開後，所得的截面形狀與其他不同？

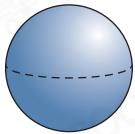
A.



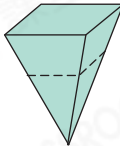
B.



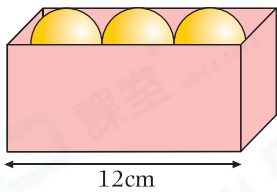
C.



D.



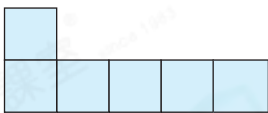
23.



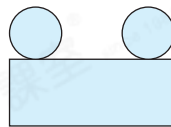
6個彈力球剛好能放進左圖的長方盒中，每個彈力球的最大圓形截面的半徑是_____ cm 。

24. 以下哪一個摺紙圖樣可摺成一個立體？

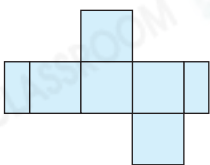
A.



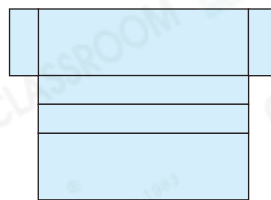
B.



C.



D.



25. (a) 在右面的長方形內，畫出一個最大的半圓。

(b) 這個半圓的半徑是_____ cm 。

18cm



40cm



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

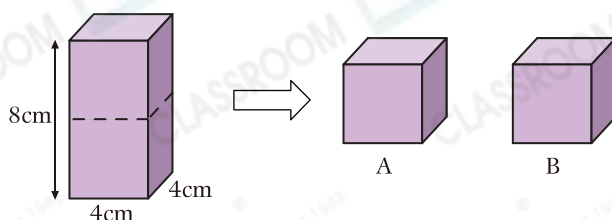


1分



1分

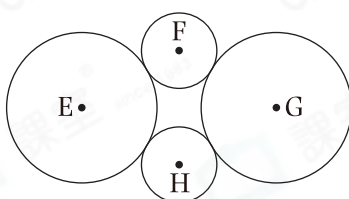
26. 將以下長方體沿虛線水平切成兩個大小相同的立體。



(a) 所得的截面形狀是_____形。

(b) 立體B的體積是_____ cm^3 。

27.



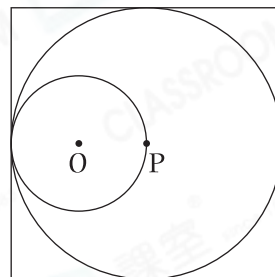
天成畫了兩個大小相同的大圓和兩個大小相同的小圓，如上圖所示。E、F、G和H分別是四個圓的圓心。用直線把四個圓心依次連接起來，他可以得到哪種四邊形？

答案：_____形

28. 右圖中，正方形的邊長是32cm，O和P分別是兩個圓的圓心。

(a) 大圓的直徑是_____ cm。

(b) 小圓的半徑是_____ cm。



29. 某數加上15的結果是210。這個數是多少？(列方程計算)



30. 如果 $\frac{c}{5} = 3$ ，那麼 $3c - 9 =$ _____。

