

練習 1 - 16

範疇	評估重點	題目	得分
數	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 小數除法及四則混合計算 ◇ 百分數的認識 ◇ 百分數、小數和分數的互化及大小比較 ◇ 百分數的應用 	1 - 18	/27
度量	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 容量和體積 ◇ 圓周 	19 - 29	/20
數據處理	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 平均數 	30 - 32	/5

自我評估

40-52分 

27-39分 

0-26分 

1. $4.2 \div 0.01 =$ _____

2. $5.61 \div 0.3 \times 1.5 =$ _____

3. 計算 $10.4 \div 4.3$ ，答案取至百分位。

答案：_____

4. $(3.82 \times 1.5 - 2.13) \div 0.3 =$ _____

5. 以下哪道算式最適合估計 $9.8 \div \frac{1}{5} + 4 \frac{1}{9}$ 的數值？

A. $10 \times 5 + 5$

B. $10 \times 5 + 4$

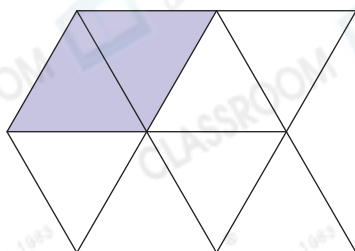
C. $10 \div 5 + 5$

D. $10 \div 5 + 4$

6. 把 $1 \frac{4}{9}$ 化為小數，答案取至小數點後一個位。

答案：_____

7. 用鉛筆塗黑下圖的三角形，使着色部分佔全圖的 75%。



評分欄



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

8. (a) 把 2.07 化為百分數。

答案：_____ %

(b) 把 0.03% 化為小數。

答案：_____

9. 倉庫存放了 50 箱飲品，其中 $\frac{4}{25}$ 是牛奶，30% 是汽水，剩下的是果汁。

(a) 牛奶佔全部飲品的 _____ %。

(b) 倉庫存放的 ☆ 牛奶 / 汽水 / 果汁 (☆ 圈出答案) 最少。

10. 把下列各數由大至小排列出來。


10.5%，0.45， $\frac{5}{12}$

答案： ， ，
 (最大) (最小)

11. 12 個二元硬幣疊起來的高度約是 23.6 毫米，平均每個二元硬幣厚 _____ 毫米。(答案取至小數點後一個位)


12.

我在商店 P 用 39 元買了半打乒乓球。



以均

我在商店 Q 用 13 元 6 角買了 2 個乒乓球。



文英

比較每個乒乓球的售價，在哪間商店購買較便宜？為什麼？

答案：因為 _____
 _____，
 所以在商店 _____ 購買較便宜。

13. 7 袋肥料和 5 袋花泥的重量相等。如果每袋肥料重 1.5 公斤，每袋花泥重 _____ 公斤。

1分

1分

1分

1分

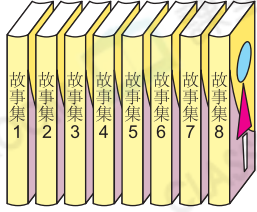
1分

1分

1分

1分

14.



每套
\$268



每本
\$28.50

- (a) 平均每本故事集的售價是_____元。
- (b) 叔叔打算購買一些圖書捐贈給3名山區兒童，若他們各得1套故事集和2本漫畫，叔叔應付多少元？(列式計算)

Blank area for calculation.

15. 一包餅乾原價 \$10.8，雪莉以優惠價 \$8.1 買了這包餅乾，餅乾售出的價錢便宜了_____ %。

16. 汽水機內有 140 盒飲品，其中橙汁佔 25%，比檸檬汁少 5%。

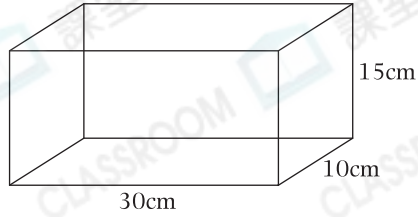
- (a) 汽水機內有_____盒橙汁。
- (b) 汽水機內有_____盒檸檬汁。

17. 方包的體積是 50cm^3 ，放入多士爐加熱後，體積增加了 10%。現在方包的體積是多少？(列式計算)

Blank area for calculation.

18. 一杯飲品由 100mL 草莓汁和 150mL 鮮奶調製而成。草莓汁佔整杯飲品的_____ %。

19.



上圖是一個長 30cm、闊 10cm 和高 15cm 的水族箱。

- (a) 把 2.7L 水倒進水族箱中，水的高度是_____ cm。
- (b) 哥哥把 5 塊體積相同的珊瑚完全沉入水族箱的水中，水位上升至 12cm。每塊珊瑚的體積是多少？(列式計算)



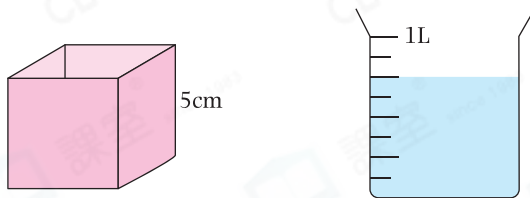
1分

1分

1分

1分

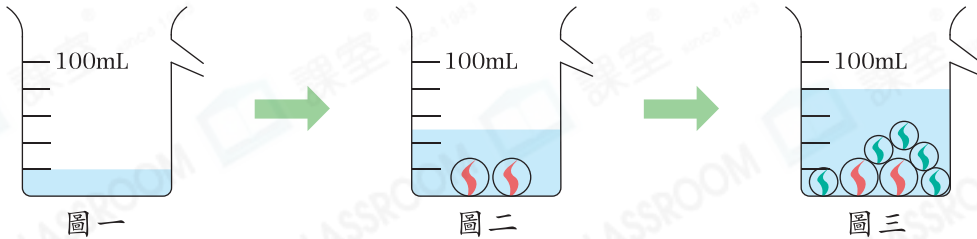
20.



上圖正方體容器的邊長是 5cm，量杯中的水最多可注滿_____個正方體容器。

1分

21.



- (a) 根據上圖，一粒大波子的體積是一粒小波子的_____倍。
- (b) 在圖三中，最少要再加入_____粒小波子，量杯內的水才會溢出來。

1分

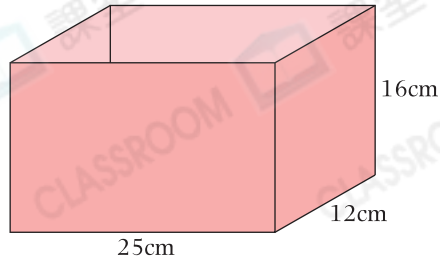
1分

22. 一條長 180cm 的電線，最多可製作成多少個半徑為 7cm 的圓？

答案：_____個

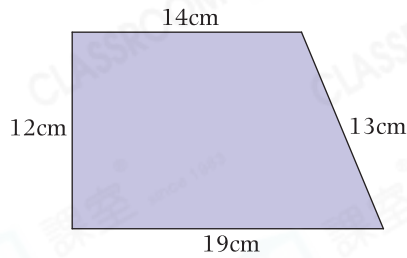
1分

23. 右圖長方體容器的容量是 _____ L。



24. 一個圓的圓周約是半徑的 _____ 倍。(以整數作答)

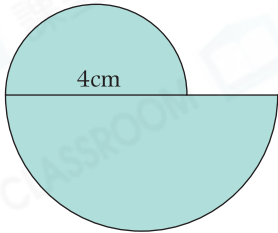
25.



文淇從上面的梯形手工紙中剪出一個最大的圓，該圓的面積是多少？
(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：_____ cm^2

26.



左圖中，大半圓的直徑是小半圓的 1.5 倍。
(π 以 3.14 計算)

(a) 整個圖形的周界是 _____ cm。

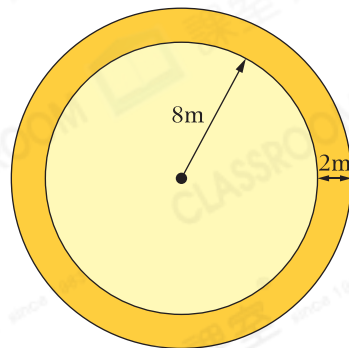
(b) 整個圖形的面積是 _____ cm^2 。

27. 圓形舞台的半徑是 8m，它的外圍有一條闊 2m 的通道。(π 以 3.14 計算)

(a) 通道外圍的周界是多少？

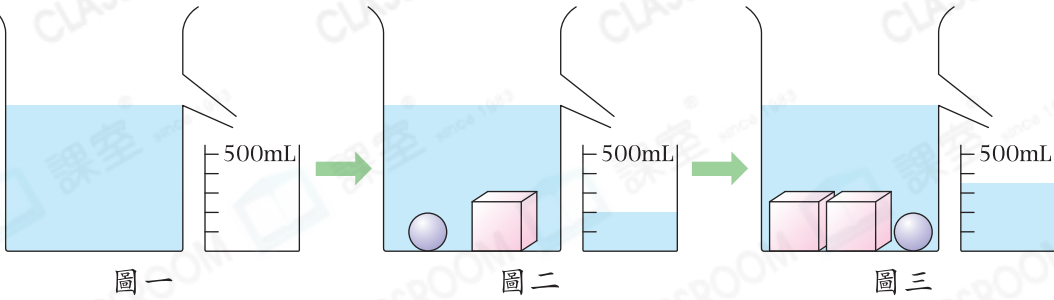
答案：_____ m


(b) 如果在舞台鋪上每平方米售 100 元的地毯，共須付多少元？(列式計算)



28. 車輪轉動 200 圈後，單車前進了 264m，車輪的直徑是 _____ cm。
 (π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)


29.



(a) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

(b) 一個  的體積是 _____ cm^3 。

30. 下表是親子活動中各級家長的出席人數。

年級	一	二	三	四	五	六
人數(人)	88	67	124	157		185

如果平均每級家長的出席人數是 121 人，則五年級家長的出席人數是 _____ 人。

31. 少平 在上學期呈交了 5 件視覺藝術作品，所得分數如下：

6, 8, 7, 9, 8

以最高分的三件作品計算成績，他的平均分數是 _____ 分。(答案取至小數點後一個位)

32. 籃球隊原有 6 名隊員，他們的平均身高是 1.76m。一名身高 1.9m 的新隊員加入後，現在隊員的平均身高是多少？(列式計算)



別一別

完成所有題目

已檢查答案