

# 考試

姓名：

日期：

班別：

( )

總分：

/44

練習 1 - 16

限時：30 分鐘

## 甲部 (26 分)

選出正確的答案，在空格內填上所選答案前的英文字母。

1. 下列哪個數的值等於  $\frac{1}{2}\%$  ?

- A. 5
- B. 0.5
- C. 0.05
- D. 0.005

2.

3.14

?

 $3\frac{1}{2}$ 

上圖三張數字卡由小至大排列，中間的數字卡可能是多少？

- A. 341%
- B. 31.4%
- C.  $3\frac{69}{100}$
- D.  $3\frac{3}{25}$

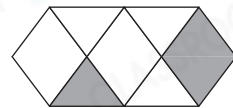
3. 店員將 20.4kg 的綠豆分裝成每袋 0.32kg 出售，他可把綠豆分成多少袋？餘下綠豆多少？

- A. 6 袋，餘下 24kg
- B. 6 袋，餘下 0.24kg
- C. 63 袋，餘下 2.4kg
- D. 63 袋，餘下 0.24kg

4. 姊姊有 \$50，她買了一個售 \$35.2 的筆盒後，餘款最多可買售 \$3.5 的擦膠多少塊？

- A. 15
- B. 14
- C. 5
- D. 4

5.



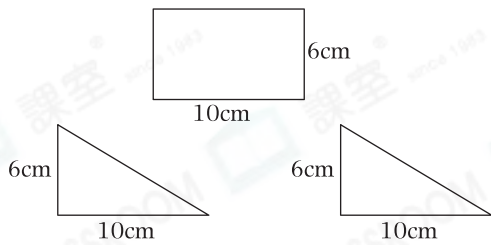
陰影部分佔全圖的百分之幾？

- A.  $\frac{3}{8}\%$
- B.  $28\frac{4}{7}\%$
- C. 30%
- D. 37.5%

6. 天文學會有 120 名會員，男會員佔 40%，比女會員少多少名？

- A. 20
- B. 24
- C. 48
- D. 72

7.

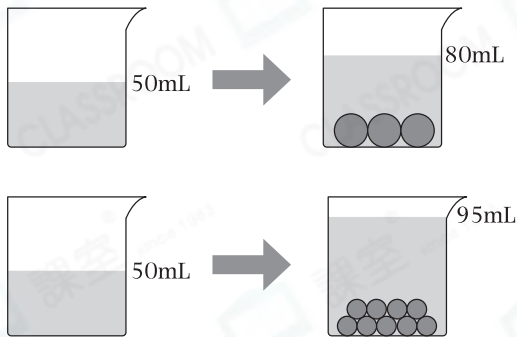


子惠有兩塊大小相同的三角形和一塊長方形膠板，如上圖所示。下列哪一種圖形不可由這三塊膠板拼合出來？

- A. 三角形
- B. 長方形
- C. 正方形
- D. 平行四邊形



8.

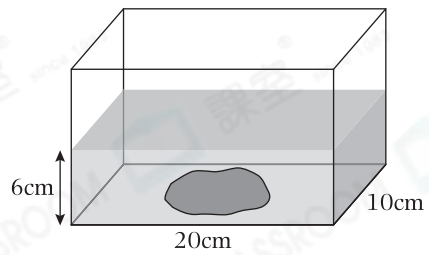


上圖中，一粒大波子的體積是一粒小波子的多少倍？

- A. 10
- B. 5
- C. 2
- D.  $\frac{1}{2}$



9.



弟弟從上圖的水箱內取出石塊後，水位下降了0.8cm。這石塊的體積是多少？

- A.  $160\text{cm}^3$
- B.  $1040\text{cm}^3$
- C.  $1200\text{cm}^3$
- D.  $1360\text{cm}^3$



10. 圓形卡紙的周界是22cm，它的面積是多少？(取 $\pi$ 為 $\frac{22}{7}$ )

- A.  $38\frac{1}{2}\text{cm}^2$
- B.  $49\text{cm}^2$
- C.  $154\text{cm}^2$
- D.  $308\text{cm}^2$

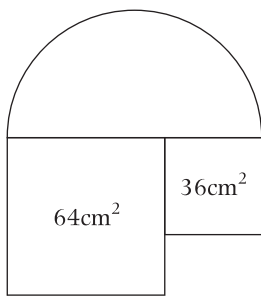


11. 一個圓的半徑為5cm，當它的半徑增加2cm後，它的圓周增加了多少？(取 $\pi$ 為3.14)

- A. 6.28cm
- B. 12.56cm
- C. 31.4cm
- D. 43.96cm



12.



上圖由兩個正方形和一個半圓形組成，半圓形的面積是多少？

(取 $\pi$ 為 $\frac{22}{7}$ )

- A.  $22\text{cm}^2$
- B.  $44\text{cm}^2$
- C.  $77\text{cm}^2$
- D.  $154\text{cm}^2$

13.

車輛種類	車輛數目(輛)
貨車	85
小巴	123
巴士	140
私家車	317
的士	55

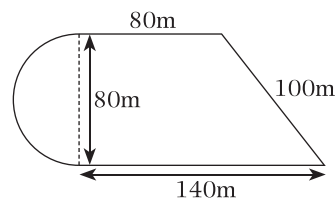
以上是芷珊統計1小時內經過某隧道的車輛分布。平均每10分鐘有多少輛車經過該隧道？

- A. 12
- B. 60
- C. 72
- D. 120

乙部 (18分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

14. 上星期，友愛小學舉行了慈善競步賽。比賽場地是由一個半圓形和一個梯形組成，如右圖所示。



- (a) 友愛小學有680名學生，37.5%是男生，其中參加慈善競步賽的有20%。參加慈善競步賽的男生有多少名？(只須寫出答案) [2分]

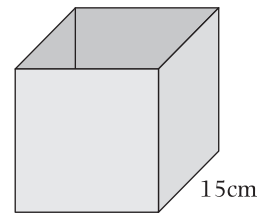
答案：\_\_\_\_\_名

- (b) 比賽場地的周界是多少？(取 $\pi$ 為3.14) (只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_m

15. 右圖是一個空的正方體容器。

(a) 把0.9L水倒進這容器中，水的高度是多少？ [4分]



(b) 倒入水後，希妍把體積各是 $75\text{cm}^3$ 的石子放入容器內，最少要放入多少顆石子才能使容器內的水溢出？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_顆

16. 以下是天天園藝店昨天各種盆栽的銷售情況。

種類	富貴竹	年桔	綠蘿	發財樹
銷售量(盆)	37	39	21	23

(a) 年桔的銷售量佔總銷售量的百分之幾？ [4分]

(b) 佳倩認為當每種盆栽的銷售量都增加6盆時，年桔的銷售量百分率並沒有改變，你同意嗎？試解釋你的結論。 [4分]

答案：因為\_\_\_\_\_

所以我\* 同意 / 不同意 (\*圈出答案)佳倩的看法。

—全卷完—