

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

# 考試 (二)

成績

/ 46

限時

30分鐘

範圍：練習1-28

甲部：選擇題 (28分，每題2分)

選出正確的答案填在空格內。

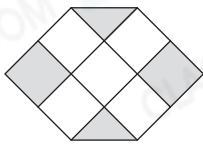
1.  $2\frac{3}{20}$ 中有多少個「0.01」?

- A. 215
- B. 21.5
- C. 2.15
- D. 0.215

2. 若把 $\frac{f}{15}$ 化為百分數，該百分數的值會介乎20%和40%之間。下列哪一個數可能是 $f$ 的值?

- A. 2
- B. 4
- C. 7
- D. 8

3.



上圖陰影部分佔全圖的百分之幾?

- A.  $44\frac{4}{9}\%$
- B. 37.5%
- C.  $\frac{3}{8}\%$
- D.  $\frac{1}{3}\%$

4. 一桶花生油有4.25L，恰好是一瓶花生油的3.4倍，一桶花生油比一瓶花生油多多少?

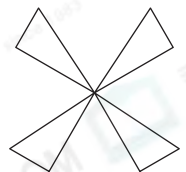
- A. 1.25L
- B. 2.5L
- C. 3L
- D. 4.5L

5. 某公司有員工200人，男員工佔45%。在女員工中，有40%未婚。該公司有已婚女員工多少人?

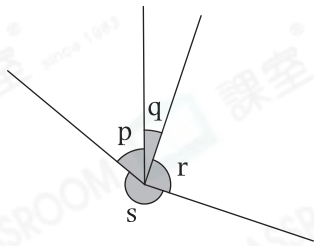
- A. 36
- B. 44
- C. 54
- D. 66

6. 右圖最多有對稱軸多少條?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



7.



上圖中，哪一個角是反角？

- A.  $\angle p$
- B.  $\angle q$
- C.  $\angle r$
- D.  $\angle s$

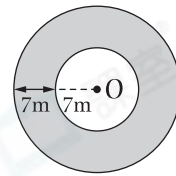
8. 把一個半徑是10cm的圓形卡紙剪成兩個大小相同的半圓，每個半圓的周界是多少？( $\pi$ 以3.14計算)

- A. 15.7cm
- B. 31.4cm
- C. 51.4cm
- D. 102.8cm

9. 榮峻從家去學校，他先用15分鐘步行1.08km，然後以步行速率的2倍跑完餘下的504m。他在前往學校期間跑了多久？

- A. 3分鐘
- B. 3.5分鐘
- C. 4分鐘
- D. 4.5分鐘

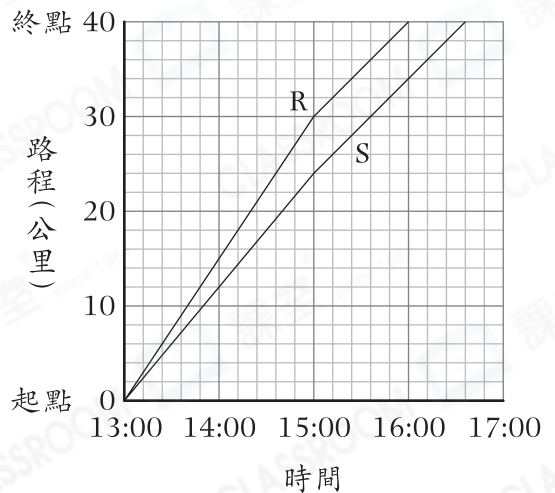
10.



上圖中，O是兩個圓的圓心，陰影部分的面積是多少？( $\pi$ 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

- A.  $462\text{m}^2$
- B.  $616\text{m}^2$
- C.  $1232\text{m}^2$
- D.  $1848\text{m}^2$

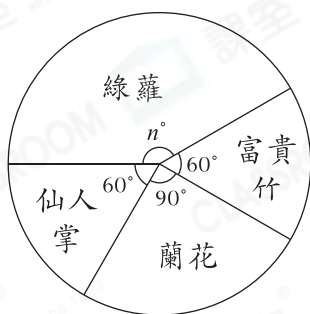
11. 兩人在馬拉松比賽的行程圖



根據上圖，下列哪項是錯誤的？

- A. 當R到達終點時，S距離終點還有3km。
- B. R全程的平均速率比S快。
- C. R比S早0.6小時到達終點。
- D. R在首2小時的速率是15km/h。

12. 花店昨天各種盆栽的銷量



根據上圖，下列哪項是錯誤的？

- A.  $n$  的值是 150。
- B. 蘭花的銷量佔總銷量的 25%。
- C. 綠蘿的銷量最高。
- D. 蘭花的銷量是仙人掌的  $\frac{2}{3}$ 。

13. 6個數的平均數是 28，如果刪去某個數，餘下的數的平均數是 26。刪去的數是多少？

- A. 12
- B. 14
- C. 36
- D. 38

14. 如果  $12d + 3d = 66.9$ ，那麼  $2d = ?$

- A. 8.92
- B. 8.4
- C. 4.46
- D. 4.2

### 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。

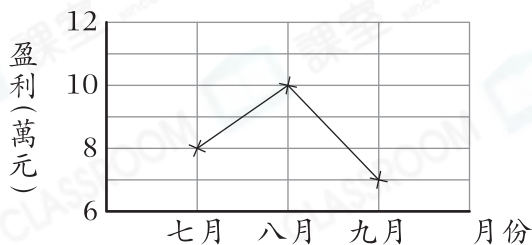
15. 每個星期六，沛玲要在 10:20a.m. 到達學習中心，然後參加舞蹈班。

(a) 上星期六，沛玲於 9:56a.m. 搭乘的士到學習中心，的士的速率是 45km/h，結果她遲到了 4 分鐘。沛玲家距離學習中心有多遠？（只須寫出答案） [2分]

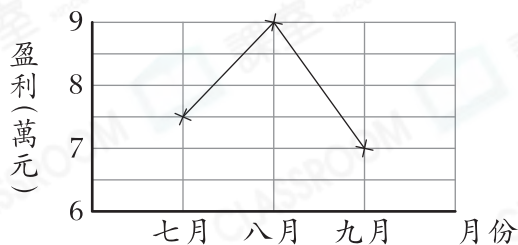
答案：\_\_\_\_\_ km

(b) 如果沛玲要準時到達學習中心，的士的速率應是多少？ [4分]

16. 酒樓A第三季的盈利



酒樓B第三季的盈利



夕悦認為「在八月，酒樓B的盈利比酒樓A的多」，她的想法正確嗎？為什麼？ [2分]

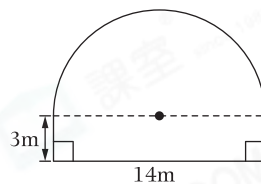
答案：因為 \_\_\_\_\_ ，  
所以她的想法 \* 正確 / 不正確 / 無法確定 (\* 圈出答案)。

17. 交響樂團在音樂廳舉行音樂會，右圖是舞台的平面圖。

(a) 舞台的周界是多少？(只須寫出答案)

( $\pi$ 以 $\frac{22}{7}$ 計算) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ m



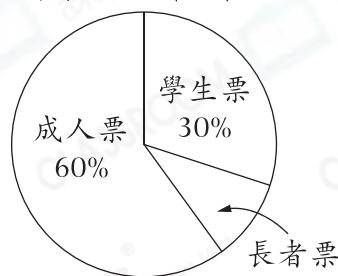
(b) 舞台的面積是多少？(只須寫出答案) ( $\pi$ 以 $\frac{22}{7}$ 計算) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

(c) 若已售出800張門票，根據圓形圖，售出了長者票多少張？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ 張

門票的銷售情況



(d) 成人票的票價是\$Y，學生票的票價比成人票的便宜45%。學生票的票價是\$132，成人票的票價是多少？(列方程計算) [4分]

