

學科測驗 II (6下數學科)

姓名：

日期：

班別： ()

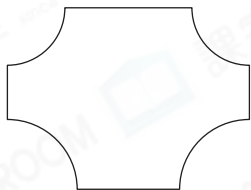
成績： /32

時限： 30分鐘

甲部：選擇題 (20分)

選出正確的答案填在空格內。

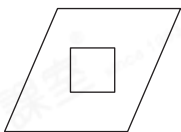
1.



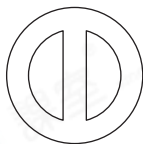
上圖最多可畫出對稱軸多少條？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4

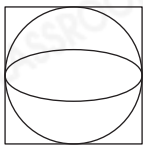
2.



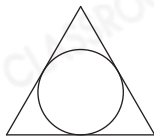
P



Q



R



S

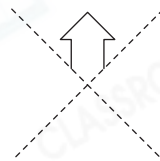
以上哪些圖形只有兩條對稱軸？

- A. P 和 Q
- B. Q 和 S
- C. Q 和 R
- D. R 和 S

3. 下列哪一種圖形**必定沒有**對稱軸？

- A. 平行四邊形
- B. 長方形
- C. 梯形
- D. 等腰三角形

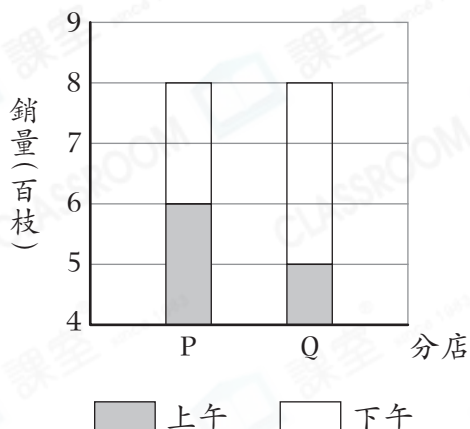
4.



上圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是該圖形的對稱軸，以下哪一個是該軸對稱圖形？

- A.
- B.
- C.
- D.

5. 今天兩間分店的鮮花銷量



根據上圖，以下哪一項是正確的？

- A. 分店P上午和下午售出鮮花的數量相同。
- B. 分店Q上午售出鮮花的數量是下午的 $\frac{1}{3}$ 。
- C. 分店P和分店Q今天售出鮮花的數量相同。
- D. 兩間分店今天上午售出的鮮花總數量比下午的少。

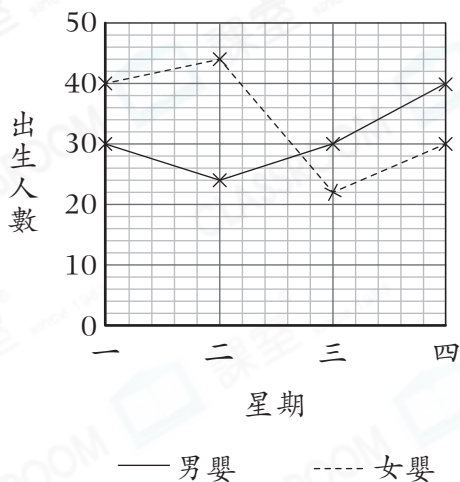


6. 以下哪一種統計圖最適合用來表示長河公司上月各項支出的分布？

- A. 象形圖
- B. 棒形圖
- C. 圓形圖
- D. 折線圖



7. 過去四天某醫院的出生人數



根據上圖，平均每天的女嬰出生人數是多少？

- A. 65
- B. 34
- C. 32
- D. 31



8. 動漫展的門票正價為每張\$Y，現提供「購買三張，第三張只須付\$38」的購票優惠。建章和2位朋友一起購票，每人各需一張。他們平均每人付了\$52。下列哪一道方程可找出Y的值？

- A. $\frac{3Y - 38}{2} = 52$
- B. $\frac{2Y - 38}{3} = 52$
- C. $\frac{3Y + 38}{3} = 52$
- D. $\frac{2Y + 38}{3} = 52$



9. 如果 $3(a + 0.5) = 1.95$ ，那麼 $a = ?$

- A. 0.65
- B. 0.6
- C. 0.15
- D. 0.05

10. 如果 x 的 8% 是 12， $\frac{x}{8}$ 是多少？

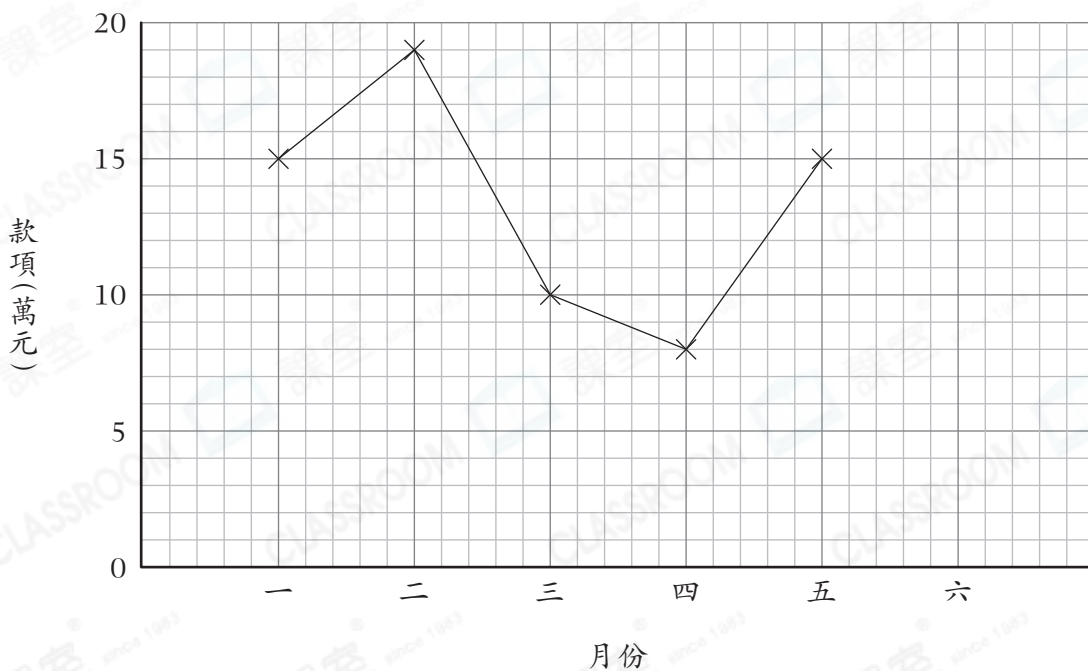
- A. 150
- B. 18.75
- C. 1.875
- D. 0.12

乙部：短答及列式計算題（12分）

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

11. 經理嘗試用下圖來表示餐廳上半年的盈利，但她忘記標示六月的盈利。

餐廳上半年的盈利



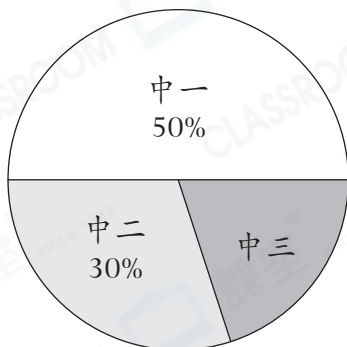
(a) 如果最多盈利的兩個月平均盈利是 18.5 萬元，則六月的盈利是多少萬元？在上圖完成折線圖。 [2分]

(b) 哪連續兩個月的盈利相差最多？（只須寫出答案） [2分]

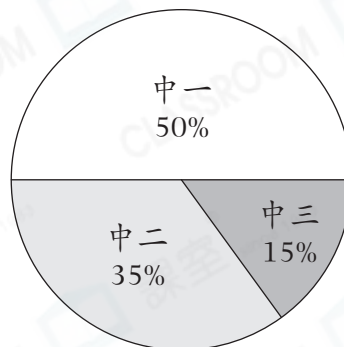
答案：_____月和_____月

12. 以下兩個圓形圖分別顯示了甲校和乙校各級學生人數的分布。

甲校的學生人數



乙校的學生人數



(a) 甲校中三的學生人數佔全校的百分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ %

(b) 志偉認為甲校中二的學生人數比乙校的少，他的想法正確嗎？為什麼？ [2分]

答案：因為_____。
_____。

* 正確 / 不正確 / 無法肯定 (* 圈出答案)

13. 旅行社租用了大型和小型快艇各 m 艘。當 120 名遊客登上快艇後，剛好滿座。旅行社租用了大型快艇多少艘？(須用方程列式計算) [4分]

快艇類型	最多可載客
大型	22人
小型	8人