

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ /100

限時：50分鐘

範圍：練習1-28

綜合測試(二)

選擇題【60分，每題2分】

1. $102 \times 98 = ?$

A. $102 \times 100 - 2$

B. $102 \times 100 - 102$

C. $100 \times 98 + 2$

D. $100 \times 98 + 2 \times 98$

2. 在12和18的公倍數中，哪一個最接近100？

A. 72

B. 96

C. 108

D. 144

3. 48最少要加上多少才是一個質數？

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

4. M 的所有因數是1、3和9， M 和21的L.C.M.是多少？

A. 9

B. 21

C. 42

D. 63

5.

水果	菠蘿	榴槤	火龍果	西瓜
重量(kg)	$1\frac{1}{10}$	$3\frac{7}{10}$	$\frac{9}{10}$	$3\frac{3}{10}$

上表顯示四個水果的重量，哪個水果最輕？

A. 菠蘿

B. 榴槤

C. 火龍果

D. 西瓜

6. 在60.030這個數中，哪個位值的「0」可被刪掉？

A. 個位

B. 十分位

C. 百分位

D. 千分位

7. 一瓶墨汁原有180mL，貝貝練習書法用了50mL。她應再用多少，才能使墨汁減至原來的一半？

A. 40mL

B. 45mL

C. 50mL

D. 90mL

8. 一個三位偶數，它的百位和十位數字都是5，如果它能被3整除，這個數的個位數字可能是多少？

- A. 0 B. 2 C. 5 D. 6

9. 有900mL涼茶，最多可注滿容量各是85mL的紙杯多少個？

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

10. 家品店大減價，所有毛巾「買五送一」。每條原價\$18，媽媽買了一打毛巾，平均每條毛巾的售價是多少？

- A. \$3 B. \$12 C. \$15 D. \$16

11. 如果 $\frac{\blacklozenge}{4} = \frac{15}{\blackstar}$ ，且 $\frac{\blacklozenge}{4}$ 是真分數，那麼 \blacklozenge 和 \blackstar 可能是什麼數字？

- A. $\blacklozenge = 5$ ， $\blackstar = 12$ B. $\blacklozenge = 3$ ， $\blackstar = 20$
 C. $\blacklozenge = 3$ ， $\blackstar = 15$ D. $\blacklozenge = 2$ ， $\blackstar = 25$

12. 蕙妍和政恒各買一部型號N的數碼相機。蕙妍使用計劃X，政恒使用計劃Y。蕙妍比政恒每期多供款多少？

- A. \$540 B. \$450
 C. \$135 D. \$90

購買型號N的數碼相機

可享免息分期付款

計劃	期數	每期供款
X	18	
Y	24	\$405

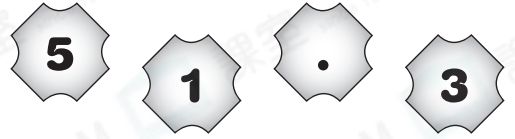
13. 下列哪一個數的值是最大的？

- A. $\frac{43}{50}$ B. 0.85 C. $\frac{4}{5}$ D. $\frac{87}{100}$

14. 一杯350mL的木瓜奶，鮮奶佔 $165\frac{4}{5}$ mL，蜂蜜佔 $30\frac{2}{5}$ mL，其餘的都是木瓜汁。木瓜汁佔多少？

- A. $153\frac{2}{5}$ mL B. $153\frac{4}{5}$ mL C. $154\frac{4}{5}$ mL D. $196\frac{1}{5}$ mL

15. 定邦利用右面的四張卡，分別組成一個最大的兩位小數和一個最小的一位小數。這兩個數相加是多少？



- A. 8.19 B. 18.81 C. 54.45 D. 66.6

16. 零食店售出 $4\frac{5}{8}$ kg 豬肉乾，比牛肉乾少 $1\frac{7}{8}$ kg，共售出豬肉乾和牛肉乾多少？

- A. $6\frac{1}{2}$ kg B. $7\frac{3}{8}$ kg C. $10\frac{1}{8}$ kg D. $11\frac{1}{8}$ kg

17. 在 2140.57 這個數中，「4」與「7」的數值相差多少？

- A. 9.9 B. 9.99 C. 39.3 D. 39.93

18.

文具	毛筆	剪刀	筆刨
標價	\$20.50	\$13.50	\$35.80

伊晴購買一把剪刀和一個筆刨，並以一張 \$50 鈔票付款。收銀員告訴她筆刨正以特價發售，因此找回 \$3.9 給她，筆刨的售價比標價便宜了多少？

- A. \$3.2 B. \$3.4 C. \$3.6 D. \$7.1

19. 下列哪一種四邊形具備菱形的所有特性？

- A. 正方形 B. 長方形 C. 平行四邊形 D. 梯形

20. 海萍由巴士站向南方出發往海洋館，到達海洋館時，她在醫院的哪一方？

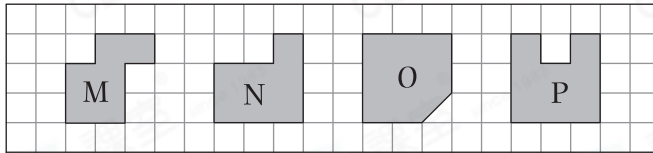


- A. 東南 B. 東北
C. 西南 D. 西北

21. 野外定向比賽中，少川向西北方走了1.5km，再轉向東北方走了1.5km。如果他想以最短的路程返回起點，他應向哪一個方向走？

- A. 北 B. 南 C. 東南 D. 西南

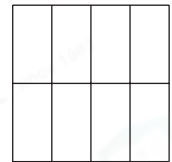
22.



以上哪個圖形的周界最長？

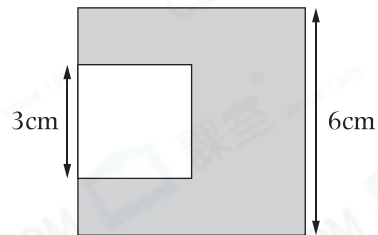
- A. M B. N C. O D. P

23. 右面的正方形由8個大小相同的長方形組成。如果正方形的周界是48cm，每個長方形的周界是多少？



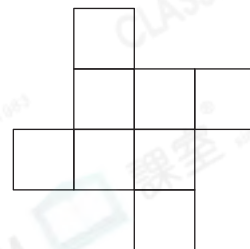
- A. 9cm B. 12cm C. 18cm D. 24cm

24. 右圖有兩個正方形，邊長分別是3cm和6cm，陰影部分的周界是多少？



- A. 24cm B. 27cm C. 30cm D. 33cm

25. 右圖是由8個大小相同的正方形組成，面積是 648cm^2 ，它的周界是多少？



- A. 36cm B. 72cm C. 144cm D. 288cm

26. 一個周界是80cm的長方形，它的長度是闊度的4倍。這個長方形的面積是多少？

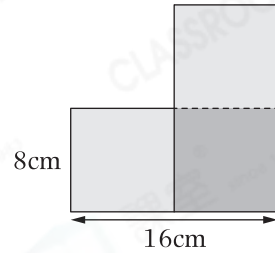
- A. 256cm^2 B. 320cm^2 C. 400cm^2 D. 1600cm^2

27. 一張聖誕卡的面積約是多少？

- A. 150cm B. 150m C. 150cm² D. 150m²

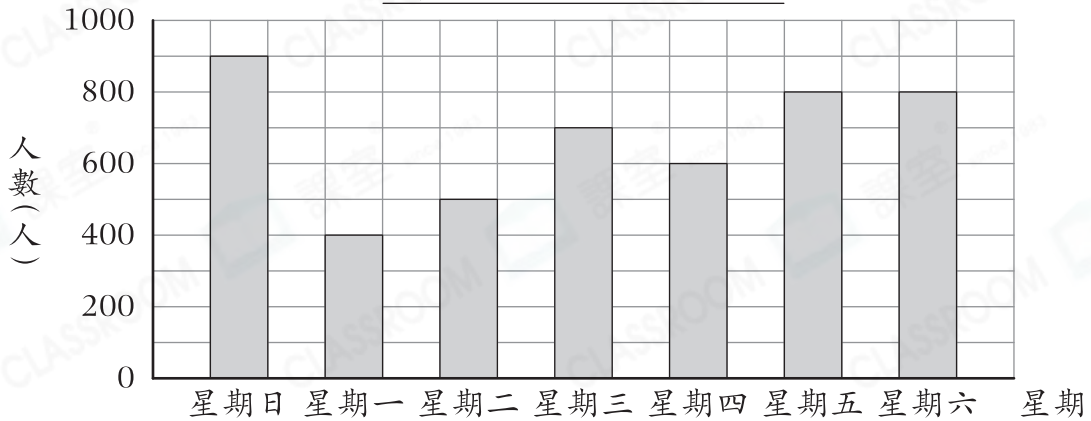
28. 右圖是由兩個大小和形狀都相同的長方形重疊而成，重疊部分的面積是多少？

- A. 32cm² B. 64cm²
C. 96cm² D. 132cm²



29.

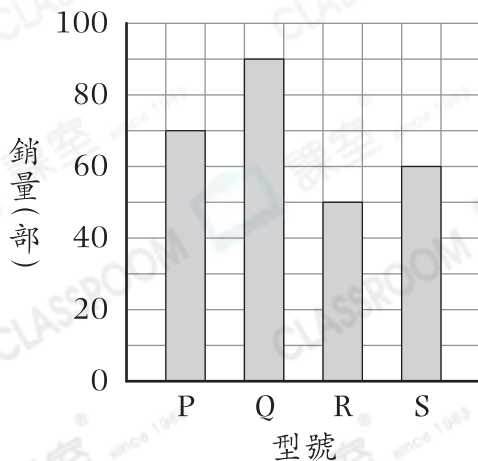
戲院上星期的入座人數



根據上圖，有多少天的入座人數超過600人？

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

30. 上月智能手機的銷量



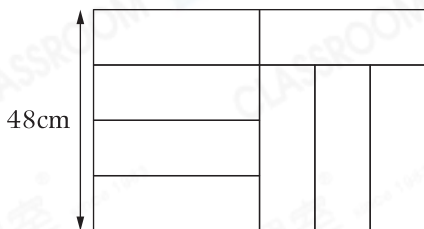
上月共售出250部智能手機。店長把智能手機的銷量製成圖表時，卻把型號S的記錄畫錯了，如圖所示。他應在型號S的棒上如何改動？

- A. 補上1格 B. 減去1格
C. 補上2格 D. 減去2格

短答及列式計算題【40分】

(除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。)

31.



- (a) 上圖由8個大小和形狀相同的長方形組成。每個長方形的周界是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm

- (b) 整個圖形的面積是多少？【4分】



32. 義工製作了360個紅豆鬆餅和180個綠豆鬆餅送往長者中心。

- (a) 義工把鬆餅每一打包裝成一盒，這些鬆餅可包裝成多少盒？【4分】



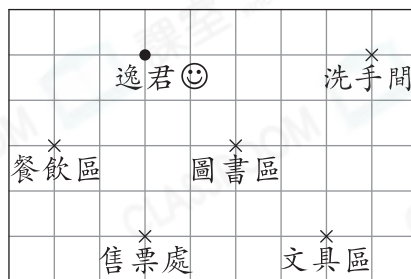
- (b) 在運輸途中不小心損壞了幾盒鬆餅，義工把餘下完好的鬆餅每4盒或每6盒分派給長者，都能剛好分派完。完好的鬆餅最多有多少盒？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 盒

33. 右面是書展的平面圖。

- (a) 售票處的西南方是圖書區，逸君想到餐飲區，他應往哪一個方向走，路程才是最短的？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____方



- (b) 逸君早上把八達通增值 \$100，並以八達通付款 \$56.5 後，八達通餘額是 \$67.8。逸君的八達通在增值前有餘額多少？【4分】



34.

奇幻魔法屋

每個代幣正價為 \$5，會員可享有以下優惠：

優惠一	以 \$40 換 9 個代幣
優惠二	以 \$60 換 15 個代幣

每局遊戲需要 4 個代幣。

- (a) 哥哥用了 \$50 以正價購買代幣，他最多可玩遊戲多少局及餘下代幣多少個？(只須寫出答案)【2分】

答案：他最多可玩_____局遊戲及餘下_____個代幣。

- (b) 永灝是奇幻魔法屋的會員，他能否以 \$120 玩 7 局遊戲？試解釋。【4分】

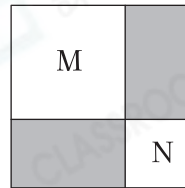
答案：因為_____

所以他*能 / 不能 (*圈出答案) 以 \$120 玩 7 局遊戲。

35. 右圖中，M和N是正方形，它們的周界分別是20cm和12cm。

(a) M和N的邊長分別是多少？(只須寫出答案)【3分】

答案：_____ cm 和 _____ cm



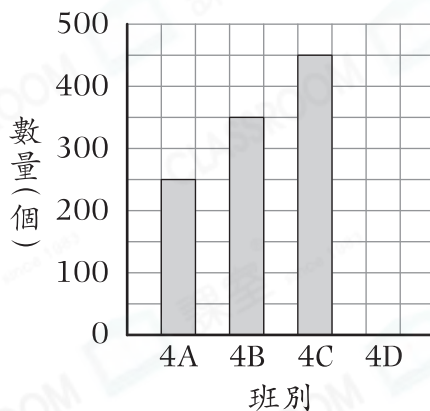
(b) 陰影部分的總面積是多少？【4分】

36. (a) 4D班有學生25人，平均每人回收14個膠瓶，在右圖畫出代表4D班學生回收膠瓶數量的棒。【2分】

(b) 平均每個膠瓶重40g，4A班學生回收的膠瓶共重多少？(只須寫出答案)【3分】

答案：共重_____。
(答案須寫上單位)

四年級回收膠瓶的數量



(c) 4A班學生亦有回收鋁罐。回收鋁罐的數量比膠瓶的一半少21個，4A班學生回收鋁罐多少個？【4分】