

粉嶺公立學校
小學四年級
數學科模擬試卷(三)

總分：

/63

學生須知：

1. 全卷共有 41 題，全部題目均須作答。
2. 評估時限為 50 分鐘。
3. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
4. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
5. 不得使用計算機。
6. 算草應做在草稿紙上。
7. 在下面方格內填寫姓名、班別及班號。

作答說明：

(a) 選擇題 – 選出正確的答案，並用 **HB** 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。如：

- A
- B
- C
- D

(b) 列式計算題 – 在方格內列寫橫式、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。

(c) 其他類型題目 – 依題目的指示，在適當的位置作答。

學生姓名：

班別：

班號：



1. 8 和 12 的第一個公倍數是 24。
下列哪個數是它們的第四個公倍數？

- A. 48
- B. 60
- C. 72
- D. 96

2. 列出 42 的所有因數。

答案：_____

3. 在空格內填上正確的數字。

(a) $\frac{12}{28} = \frac{3}{\boxed{}}$

(b) $\frac{7}{14} = \frac{\boxed{}}{112}$

4. 下列哪個分數的數值最接近 1？(圈出答案)

$\frac{4}{5}$, $\frac{2}{3}$, $1\frac{1}{2}$



5. 在 1.324 這個數中，下列哪個數字代表的數值最大？

A. 「1」

B. 「3」

C. 「2」

D. 「4」

6. $32 \div 5 \times 15 =$ _____

7. $117 - 224 \div 16 =$ _____

8. $\frac{5}{8} + \frac{7}{8} =$ _____

9. $1\frac{6}{11} - \frac{9}{11} =$ _____

10. 在 45 至 158 的數中，能被 10 整除的數共有多少個？

答案：_____ 個



11. 在 21.76 這個數中，數字「6」代表的數值是多少？

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{6}{10}$

C. $\frac{6}{100}$

D. $\frac{6}{1000}$

12. 服裝廠以 255 元購入了 85 個包裝袋，
平均每個包裝袋價值 _____ 元。

13. 叔叔每月捐款 108 元，他一年共捐款多少元？

答案：_____ 元

14. 張小姐把 630 粒珠子平均分成 33 份後，把餘下的珠子放入第一份。這份珠子共有 _____ 粒。

15. 樂天用三星期寫了 252 個大字，他每天寫大字的數量相同，而且每天比詩琪多寫 5 個。詩琪每天寫大字多少個？

答案：_____ 個



16. 便利店購入一批飲料共 276 罐，員工將飲料平均放在 3 個雪櫃。

(a) 第一個雪櫃原有 18 罐飲料，現在共有 _____ 罐飲料。

(b) 售出每罐飲料可賺得 \$4。這批飲料售出一半後，便利店共可賺得 \$ _____。

17.

麪包店今天共烘焙了
140 個牛角包。



麪包店今天烘焙蛋撻的數量是牛角包的 6 倍。

(a) 店員將蛋撻每一打包裝成一盒，共可包裝成 _____ 盒。

(b) 每個牛角包售 8 元，比每個蛋撻貴 5 元。售出全部蛋撻後，麪包店共可收得 _____ 元。

18. 少銘參加慈善籌款活動，媽媽為了鼓勵少銘，他每籌得 1 元，媽媽便捐出 8 元作為善款。如果媽媽共捐出了 512 元，即少銘共籌得 _____ 元。



19.

課程	沙畫班	陶瓷班
材料費	\$258 (共 12 款材料)	\$273 (共 15 款材料)

(a) 每款沙畫材料的費用平均是 _____ 元 _____ 角。

(b) 平均每款陶瓷材料的費用比每款沙畫材料的便宜

_____ 元 _____ 角。

20. 水果店有 8 箱橙，賣出 156 個後，店主將剩下的橙每半打包裝成一袋，共可包裝成多少袋？（列式計算）



21. 奶奶準備了 $5\frac{1}{4}$ 升豆漿，兩姊弟各喝了 $\frac{3}{4}$ 升，還剩豆漿多少升？

答案：_____ 升



22. 陳太太在超級市場買了豬排和雞排各 $1\frac{7}{10}$ 公斤，買了牛排 $1\frac{6}{10}$ 公斤。

(a) 陳太太共買了肉類 _____ 公斤。

(b) 肉類一律每公斤售 \$42。陳太太付 3 張 ，應找回 \$ _____。

23. 姨媽昨天清潔客廳用了 $2\frac{1}{6}$ 小時，比清潔房間多用了 $\frac{5}{6}$ 小時。她在這兩項清潔工作共用去多少時間？（列式計算）



24. 紹輝買了一個籃球和半打羽毛球。



每個 \$109



每個 \$11

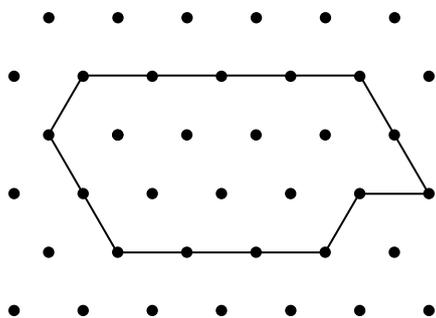
(a) 如果紹輝全用五元硬幣付款，他共須付硬幣多少個？

答案：_____ 個

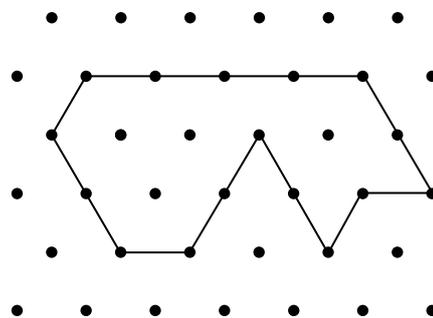
(b) 寫出一個全用五元硬幣付款的缺點。

答案：_____。
_____。

25.



M



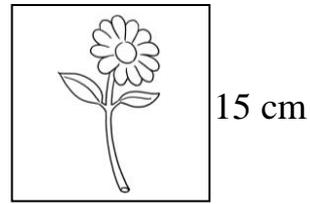
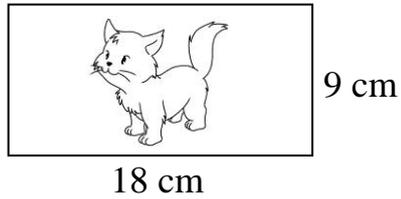
N

細閱上圖，下列哪項描述是正確的？

- A. M 的周界比 N 的長。
- B. M 的周界比 N 的短。
- C. M 和 N 的周界相等。
- D. 無法比較 M 和 N 的周界。



26. 四乙班學生設計了一張長方形卡片和一張正方形卡片。

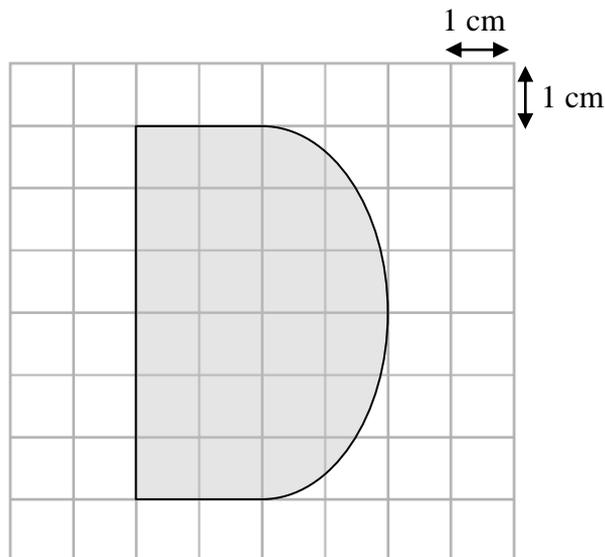


(a) 長方形卡片的周界是 _____ cm。

(b) 正方形卡片的周界是 _____ cm。

27. 下圖中，每個小方格的邊長是 1 cm，陰影部分的面積約是 _____ cm^2 。

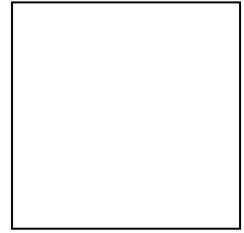
(以整數作答)



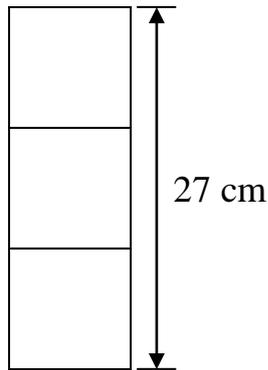
28. 君諾用一條長 52 cm 的鐵線圍出右面的正方形。

(a) 正方形的邊長是 _____ cm。

(b) 正方形的面積是 _____ cm^2 。



29.

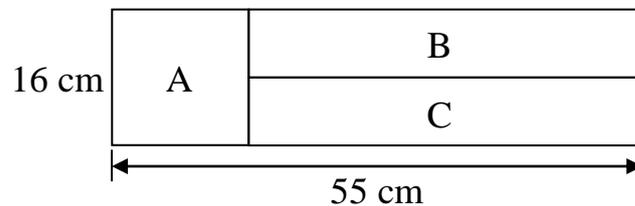


上圖的長方形由三張正方形卡紙組成。

(a) 長方形的周界是 _____ cm。

(b) 長方形的面積是 _____ cm^2 。

30. 以下的長方形由正方形 A 和兩個大小相同的長方形 B 和 C 組成。



(a) A 的面積是 _____ cm^2 。

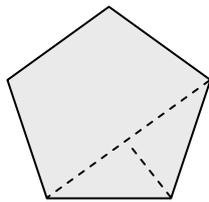
(b) C 的面積是 _____ cm^2 。



31. 兩條繩子分別圍出了面積為 64 cm^2 和 100 cm^2 的正方形。兩條繩子共長多少？

答案： 72 cm

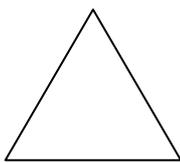
32.



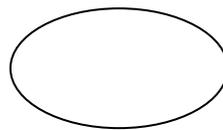
把上圖沿虛線剪開，可得到兩個 _____ 形和一個 _____ 形。

33. 下列哪個圖形有最多對稱軸？

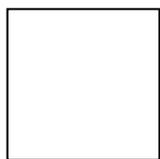
A.



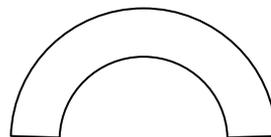
B.



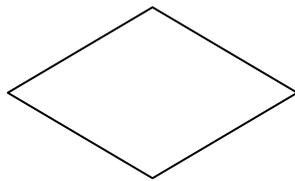
C.



D.



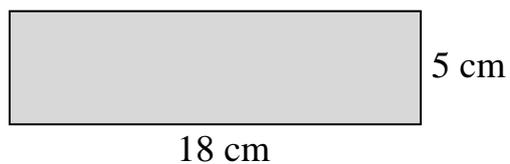
34.



上面的平面圖形是一個 * 長方形 / 正方形 / 菱形。
它有 _____ 條對稱軸。(*圈出答案)

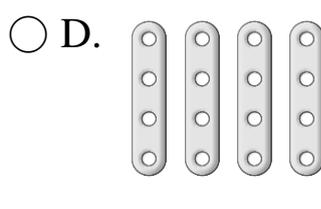
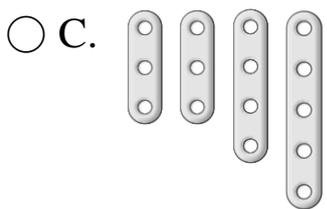
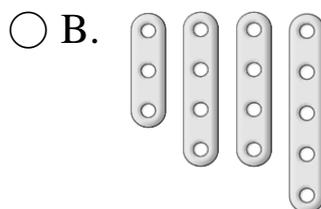
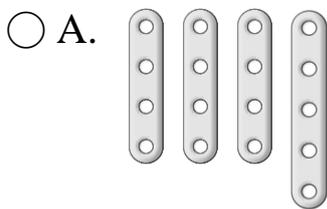
35. 菱形有 _____ 組對邊平行和 _____ 條邊長度相等。

36.

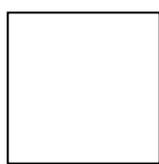


上圖的長方形有 _____ 組對邊平行，它的面積是
_____ cm^2 。

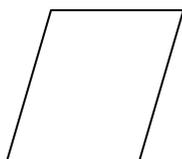
37. 下列哪一組幾何條不可以製作成一個梯形？



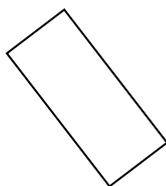
38.



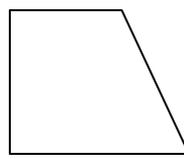
A



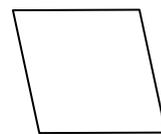
B



C



D



E

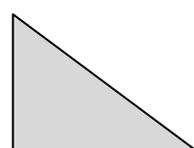
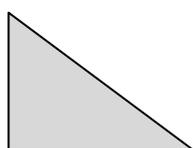
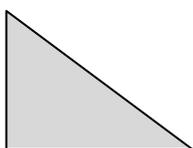
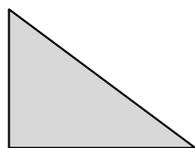
(a) 哪個/些四邊形的四邊長度相等？寫出所有代表答案的英文字母。

答案：_____

(b) 上圖中只有一組對邊平行的四邊形是 * _____。

它是 _____ 形。（*寫出代表答案的英文字母）

39.



利用上面的四個直角三角形可拼出哪個/些圖形？

答案：* 長方形 / 正方形 / 平行四邊形

（*圈出所有答案。）



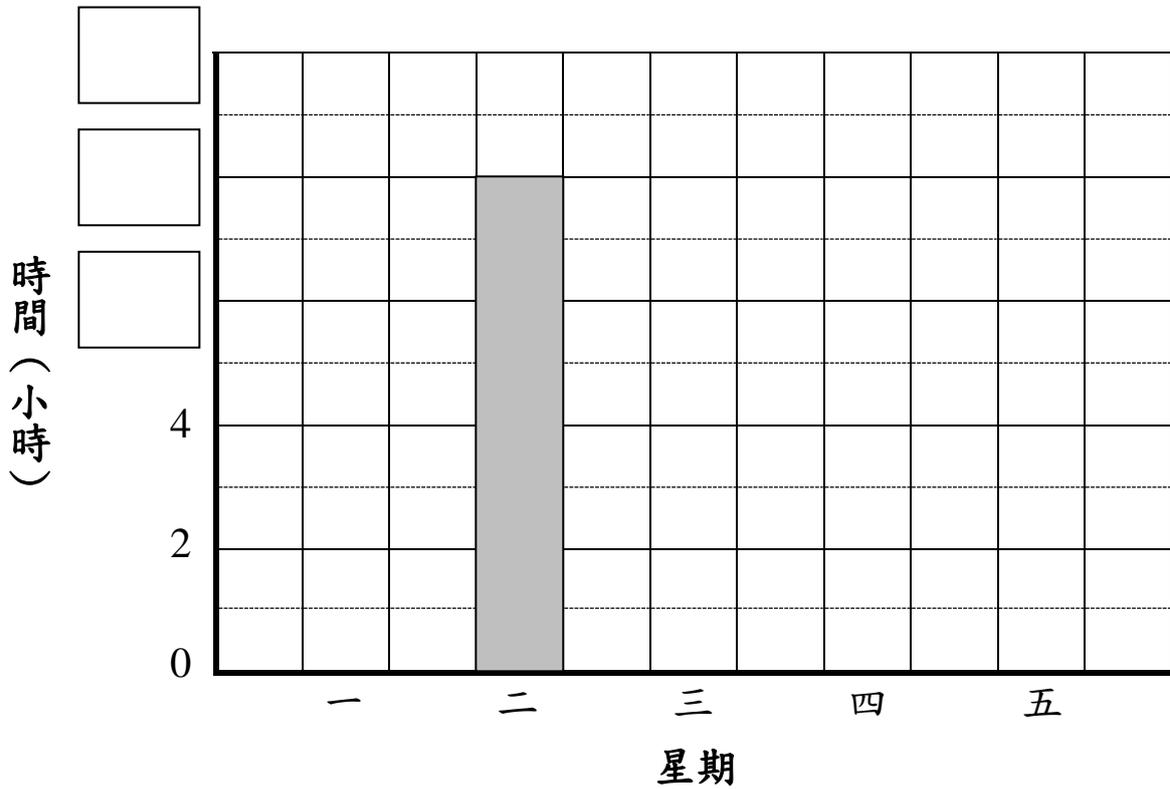
40. 下表顯示了麗明上星期一至五的睡眠時間。

星期	一	二	三	四	五
時間(小時)	9	8	8.5	9	9.5

根據上表的資料，完成下面的棒形圖，並加上標題和刻度。

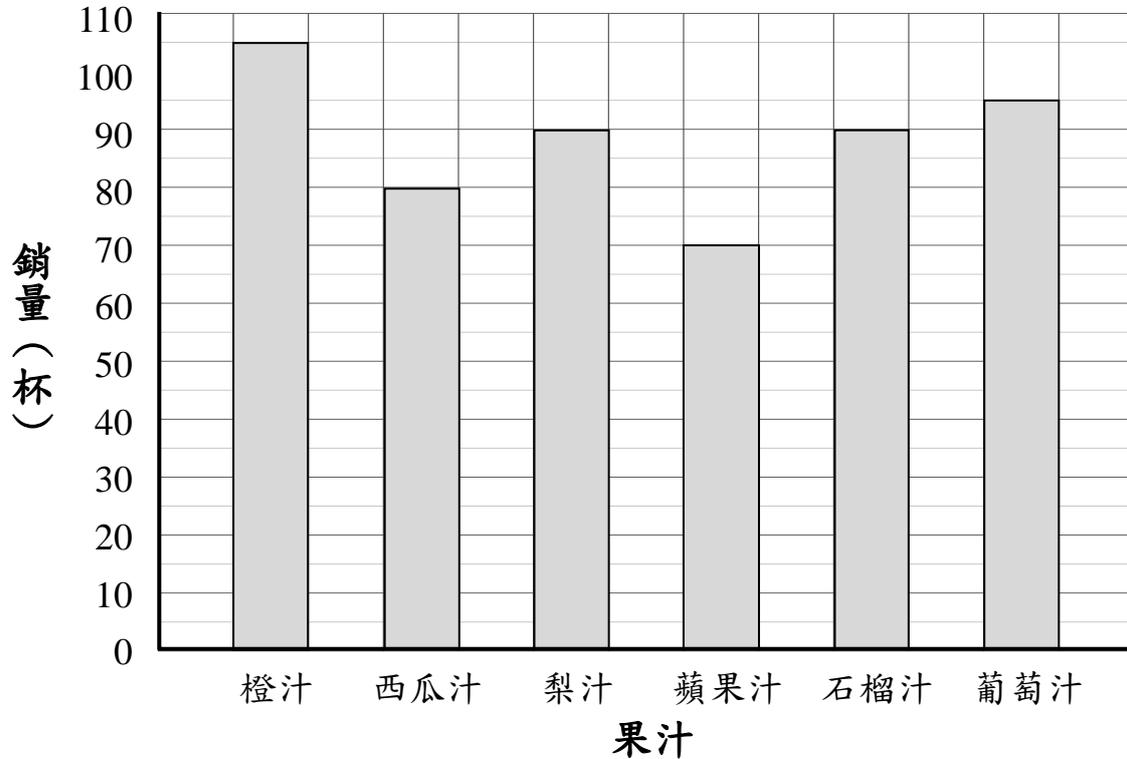


(標題)



41. 果汁店的員工統計了昨天各種飲品的銷量。

果汁店昨天各種飲品的銷量



- (a) 銷量最多的果汁比銷量最少的多售出 _____ 杯。
- (b) 昨天上午售出 33 杯西瓜汁，即昨天下午售出 _____ 杯西瓜汁。
- (c) 員工做統計時，將葡萄汁的銷量畫錯了，他少畫了一小格。葡萄汁的銷量可能是最多嗎？為甚麼？

答案：* 可能 / 不可能 (*圈出答案)，因為 _____

_____。

—全卷完—

