編輯說明

《教圖考試 100 分教室　數學應試測驗卷》乃根據《數學教育學習領域——數學課程指引（小一至小六）》而編寫。全書共有 12 冊，適合小一至小六學生使用。

本書特色

- ✔ 每冊設 6 份測驗，包括 4 份小測、1 份中期測驗及 1 份總測驗，配合校內測考，分階段評估學生的應試能力。
- ✔ 參考名校試卷擬題，題型多樣化，包括常考題型、最新題型及公開試題型，例如開放題、解釋題及跨課題題目等，全面訓練學生的解題能力。
- ✔ 每份試卷開首清楚列明測驗範圍；「**給分欄**」方便家長批改。
- ✔ 特設**考試時間倒數**（45分鐘、30分鐘、15分鐘、10分鐘），提醒學生應考時，注意答題時間。試卷末並有**覆核試卷**，幫助學生養成良好的考試習慣。
- ✔ 難點題目有特別標示☆，訓練學生的高階思維能力。
- ✔ **題解及應試攻略**除備有參考答案及題解、評分指引、注意事項，每題更特設**建議作答時間**，培養學生控制答題時間能力及技巧；**解說**設有詳盡的圖像解釋、簡潔的說明及作答時的注意事項等，協助學生掌握考試的答題要求及技巧，並方便學生自學。
- ✔ **難點速解**針對不同的難點題型講解解題步驟，幫助學生破解難點題型；重點分析學生易混淆的題目，提升學生的應試能力。備有電子檔，可由 QR code 連結下載。

分階段備戰校內考試

	步驟 1 難點速解 重溫	步驟 2 應試測驗卷 模擬應考	
平常小測	一 至 四、九	測驗一	測驗二
中期考試	一 至 四、九	中期測驗	
平常小測	五 至 九	測驗三	測驗四
學期考試	一 至 九	總測驗	

考試時間 30分鐘　給分欄

☆17.

$$\Delta + 20 + \otimes = \Diamond$$

24 的因數　8 的倍數　15 的倍數

寫出 Δ、⊗ 和 ◊ 代表的數，使以上的橫式成立。

答案：Δ＝_____，⊗＝_____，◊＝_____　□ 3 分

18. (a) A 是 24 的因數，24 是 A 的 _____ 數。　□ 2 分

(b) A 的一個可能是 _____。　□ 2 分

19. 下列每項描述中，哪些是正確的？寫出代表答案的英文字母。

A. 86 能被一個數整除，86 是這個數的倍數。

B. Q 是 P 的 5 倍，Q 是 P 的因數。

C. 一個數的最小倍數等於它的最大因數。

答案：_____　□ 4 分

20.

14　28　56　1　84　42

我要射擊 4 的倍數的牌子。

小美

我要射擊 7 的倍數的牌子。

小蘭

寫出小美和小蘭都需要射擊的牌子號碼。

答案：_____　□ 2 分

本頁得分

姓名 (　　)

四年級　　班

日期

測驗二

限時 45 分鐘

得分　　/100

測驗範圍

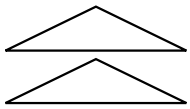
- 梯形和菱形
- 四邊形特性
- 製作四邊形
- 兩位數乘兩位數
- 兩位數乘三位數
- 乘法的性質

考試時間 45 分鐘　給分欄

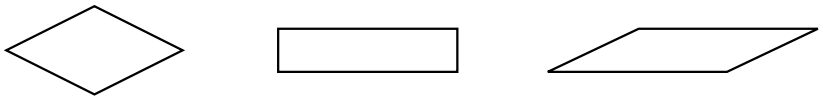
1. 菱形有 _____ 組對角相等。 □ 2 分

2. 梯形有 _____ 組對邊平行。 □ 2 分

3.



上圖中的兩個三角形可以拼出下列哪些四邊形？把它們圈出來。 □ 2 分



4. 在以下的方格紙上繪畫一個菱形。 □ 2 分

5. 下列哪一項是梯形的特性？
   - ◯ A. 一組對邊相等
   - ◯ B. 只有一組對邊互相平行
   - ◯ C. 只有一組對角相等
   - ◯ D. 兩條對角線互相垂直

   □ 2 分

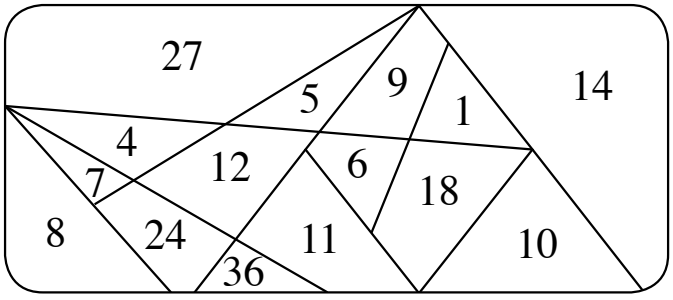
6. 一個四邊形既是矩形又是菱形，它是一個 _____ 形。 □ 2 分

本頁得分

© 香港教育圖書公司

考試時間　給分欄

20. (a) 把下圖中 18 的因數的部分填上顏色。　□ 2 分



(b) 着色部分是一個 _____ 形。　□ 2 分

21. 下列哪一項不是菱形的特性？　□ 2 分

◯ A. 兩組對邊相等

◯ B. 兩組鄰邊相等

◯ C. 兩組對角相等

◯ D. 兩條對角線長度相等

22.

把代表符合下列各特性的四邊形的英文字母寫在橫線上。

	圖形	四邊相等	四角相等	兩組對邊相等	兩條對角線長度相等
(a)	_____	✔	✔	✔	✔
(b)	_____	✘	✘	✔	✘
(c)	_____	✔	✘	✔	✘

(a) □ 2 分　(b) □ 2 分　(c) □ 2 分

23. 在以下的方格紙上繪畫一個梯形。　□ 2 分

本頁得分

考試時間 給分欄

9.

$$18\overline{)542}$$

10.

$$29\overline{)703}$$

2 分

2 分

11. 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\begin{array}{r} \square \\ 1\square\overline{)\square\ 9} \\ 7\ \square \\ \hline 1\ \ 1 \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ \square 7\overline{)\square\ 4\ \square} \\ 3\ \square\ 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

2 分

2 分

12. 餅店共有西餅 72 件，每一打裝成一盒，可裝成多少盒？

答案：可裝成 _____ 盒。

2 分

13. 纜車站有旅客 86 名。纜車最少需要接載多少次才可以接載所有旅客？

答案：最少需要接載 _____ 次。

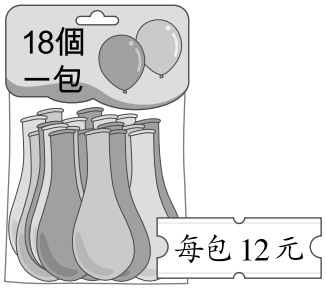
2 分

14. 把 59 顆巧克力平均分給 23 人，每人可得巧克力 _____ 顆，還餘下巧克力 _____ 顆。

2 分

15. 小四甲班正在佈置課室，他們需 78 個氣球作佈置。小四甲班需購買多少包氣球？

答案：小四甲班需購買 _____ 包氣球。



2 分

本頁得分

姓名 (　　)

四年級　　班

日期

測驗四

限時 45 分鐘

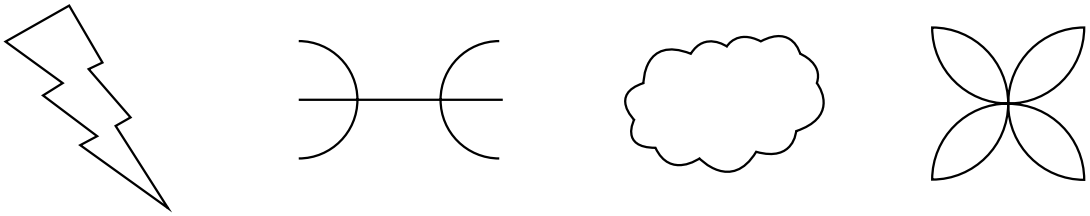
得分　　/100

測驗範圍

- 周界的認識
- 正方形的周界
- 長方形的周界
- 圖形的周界
- 2、5 和 10 的整除性

考試時間 45 分鐘　給分欄

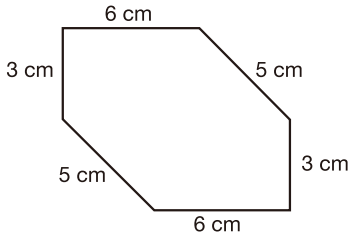
1. 下列哪些圖案有周界？把它們圈出來。



□ 2 分

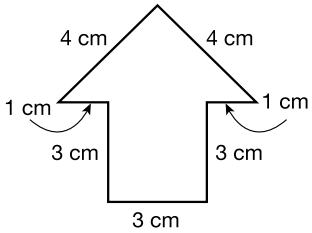
2. 計算下列各圖形的周界。

(a)



_____ cm

(b)

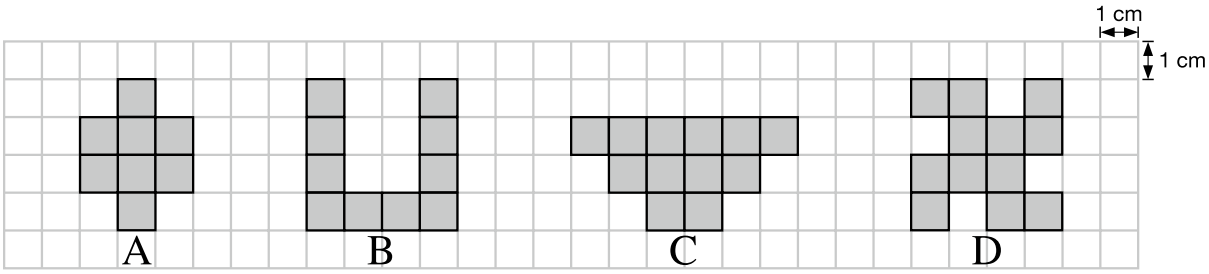


_____ cm

□ 2 分

□ 2 分

3.



(a) 圖形 A 的周界是 _____ cm。

(b) 圖形 C 的周界是 _____ cm。

(c) 圖形 _____ 的周界最長。

□ 2 分

□ 2 分

□ 2 分

本頁得分

© 香港教育圖書公司

☆36. 把一個邊長 24 cm 的正方形剪成 P、Q、R 和 S 四部分。

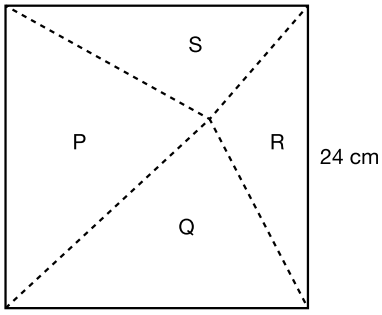


圖 P 和圖 R 的總周界是 126 cm，圖 Q 和圖 S 的總周界是多少？

答案：圖 Q 和圖 S 的總周界是 _____ cm。

2 分

37. 1 至 60 之間，有多少個數可被 5 整除？

◯ A. 11 個
◯ B. 12 個
◯ C. 13 個
◯ D. 15 個

2 分

38. 37❤ 是個可被 2 整除的三位數，❤ 不可能是下列哪一個數？

◯ A. 4
◯ B. 5
◯ C. 6
◯ D. 0

2 分

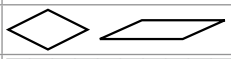
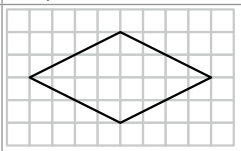
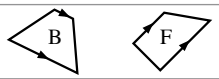
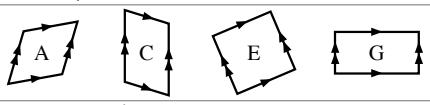
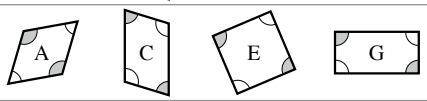
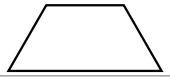
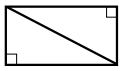
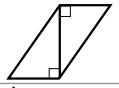
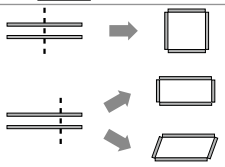
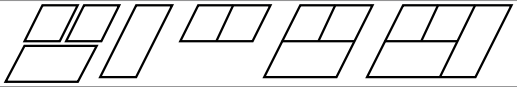
39. 某旅行團有團員 26 人，每人的團費是 768 元，全部團費是多少？（列式計算） 15 分鐘

3 分

© 香港教育圖書公司

本頁得分

測驗二

題號	答案	建議作答時間	解說	《數學試前極速特訓》4 上重溫
1	兩（或 2） 2 分	30 秒		頁 34 – 35 特訓 11 四邊形的認識
2	一（或 1） 2 分	30 秒		
3	 2 分	30 秒		
4	 2 分 （或其他合理答案）	30 秒		頁 36 – 37 特訓 12 四邊形的製作
5	B 2 分	30 秒		頁 34 – 35 特訓 11 四邊形的認識
6	正方 2 分 （不接受錯別字）	30 秒	正方形的四個角都是直角，所以它是矩形。 正方形的四邊相等，所以它是菱形。	
7 (a)	B，F 2 分	30 秒		
(b)	A，C，E，G 2 分	30 秒		
(c)	A，C，E，G 2 分	30 秒		
(d)	相等，直，正方 2 分 （不接受錯別字）	30 秒		
8	長方 2 分 平行四邊 2 分 （不接受錯別字）	30 秒	長方形和平行四邊形的對邊相等，但鄰邊不相等。 	
9	2 分 （或其他合理答案）	30 秒		頁 36 – 37 特訓 12 四邊形的製作
10	C 2 分	30 秒	三支長度相同和一支較長的竹籤可能拼出梯形。 	
11	X，X，X，X 2 分	30 秒	必須選擇四支長度相同的竹籤才可拼成菱形。	
12	C 2 分	30 秒	兩個相同的直角三角形可以拼出正方形、長方形和平行四邊形： A： B：  D： 	
13	A，B，C 2 分	1 分鐘	兩支竹籤可折成四支長度相同的竹籤， 拼成正方形： 亦可折成兩對長度不同的竹籤， 拼成長方形或平行四邊形： 	
14	7 2 分	1 分鐘		
15 (a)	A，B，D 2 分	30 秒	兩組對角相等和兩條對角線長度相等的四邊形是正方形或長方形，因此四邊相等或兩對對邊相等。	
(b)	正方 2 分 長方 2 分 （不接受錯別字）	30 秒		
16	1110 2 分	30 秒		頁 18 – 19 特訓 6 兩位數乘兩位數
17	672 2 分	30 秒		
18	2210 2 分	30 秒		

© 香港教育圖書公司

教圖 100分教室

4上

數學 應試測驗卷 難點速解

一、 倍數和因數 2

二、 最小公倍數和最大公因數 3

三、 四邊形 4

四、 乘法 5

五、 除法 7

六、 計算工具的認識 9

七、 周界 9

八、 2、5 和 10 的整除性 11

九、 應用題 12

小一至小六「難點速解」

香港教育圖書公司