



9	M	C	2	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2010 年全港性系統評估  
中學三年級  
數學  
答題簿

學生須知：

1. 在本頁的適當位置填寫學校編號、班別及班號。
2. 在第 1 頁及第 3 頁的適當位置貼上電腦條碼。
3. 評估時限為 65 分鐘。
4. 所有答案必須書寫在本答題簿中適當的位置內。
5. 不得在各頁邊界以外位置書寫任何文字、符號。
6. 除特別指明外，數值答案須用真確值，或準確至三位有效數字的近似值表示。
7. 可使用香港考試及評核局核准之計算機。
8. 算草應做在草稿紙上。

學校編號

--	--	--

班別

3	
---	--

班號

--	--

↑  
此格只許填寫一個大楷英文字母

甲部：多項選擇題

多項選擇題 - 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  
●      ○      ○      ○

1.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
2.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
3.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
4.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
5.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
6.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
7.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
8.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
9.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
10.   A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請把電腦條碼貼在方格內 →

請勿在此書寫。

11. A B C D  
○ ○ ○ ○
12. A B C D  
○ ○ ○ ○
13. A B C D  
○ ○ ○ ○
14. A B C D  
○ ○ ○ ○
15. A B C D  
○ ○ ○ ○
16. A B C D  
○ ○ ○ ○
17. A B C D  
○ ○ ○ ○
18. A B C D  
○ ○ ○ ○
19. A B C D  
○ ○ ○ ○
20. A B C D  
○ ○ ○ ○

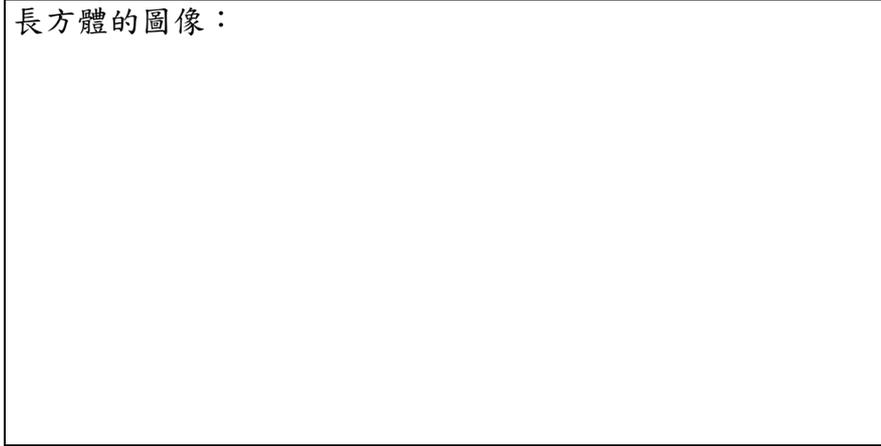
請勿在此書寫。



乙部： 答案須寫在預留的位置內。 無須列出算式。

21. (i) \_\_\_\_\_ °C                      (ii) \_\_\_\_\_ °C
22.  $(-2)[(-6)+(-3)(4)] =$  \_\_\_\_\_
23. 價錢增加的百分率是 \_\_\_\_\_ %。
24. 洪昌分得 \_\_\_\_\_ 張紀念鈔票。
25. 80, -40, 20, -10, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ...
26. 多項式的次數是 \_\_\_\_\_。
27.  $9ab^2 - 15a^2b =$  \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29.  $(x+2y)(x-2y) =$  \_\_\_\_\_
30.  $x =$  \_\_\_\_\_
31. 不等式  $3x+1 \geq 10$  的解是 \_\_\_\_\_。
32. 該圓柱的高度是 \_\_\_\_\_ cm。
33. 圈出正確答案： (i) 體積 / 表面面積 / 邊長總和  
(ii) 體積 / 表面面積 / 邊長總和

34. 長方體的圖像：



35. \_\_\_\_\_

36.  $\angle BCD =$  \_\_\_\_\_

37.  $DF$  的長度是 \_\_\_\_\_ cm。

38.  $x =$  \_\_\_\_\_

39. 平行四邊形  $ABCD$  的面積是 \_\_\_\_\_ 平方單位。

40. 水平距離  $AC$  是 \_\_\_\_\_ m。

41. 圈出正確答案： (i) 離散數據 / 連續數據

(ii) 離散數據 / 連續數據

42. (a) 沙田在 \_\_\_\_\_ 的溫度最低。

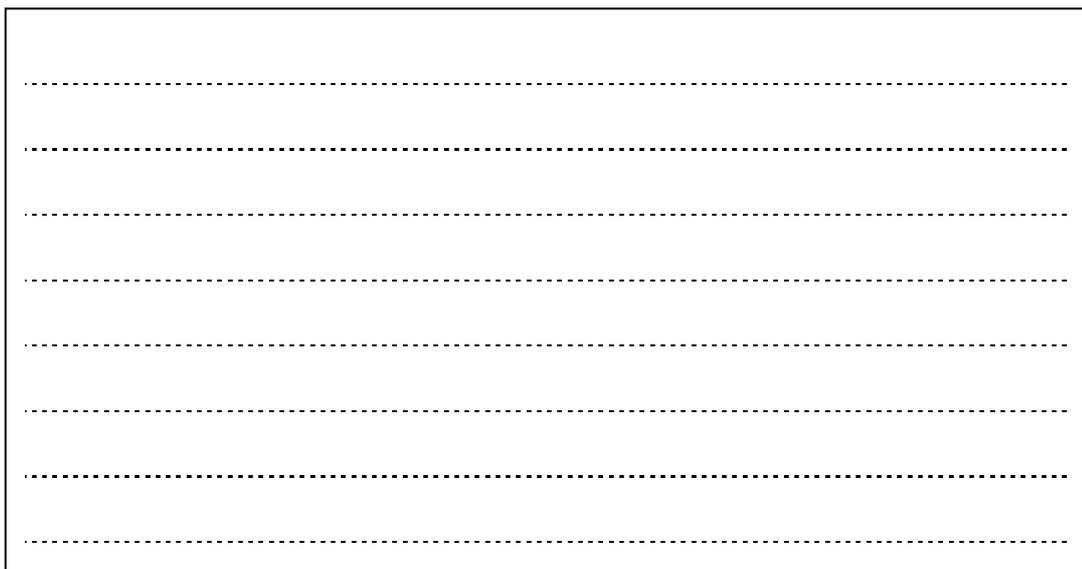
(b) 最低溫度與最高溫度相差 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。

(c) \_\_\_\_\_ 的溫度較一小時前的溫度上升最多。

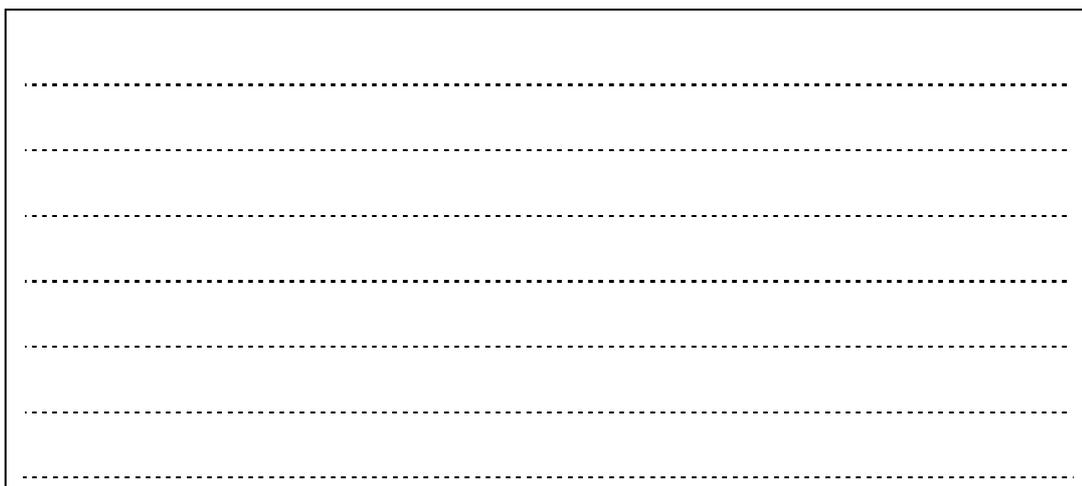
43. 眾數是 \_\_\_\_\_。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

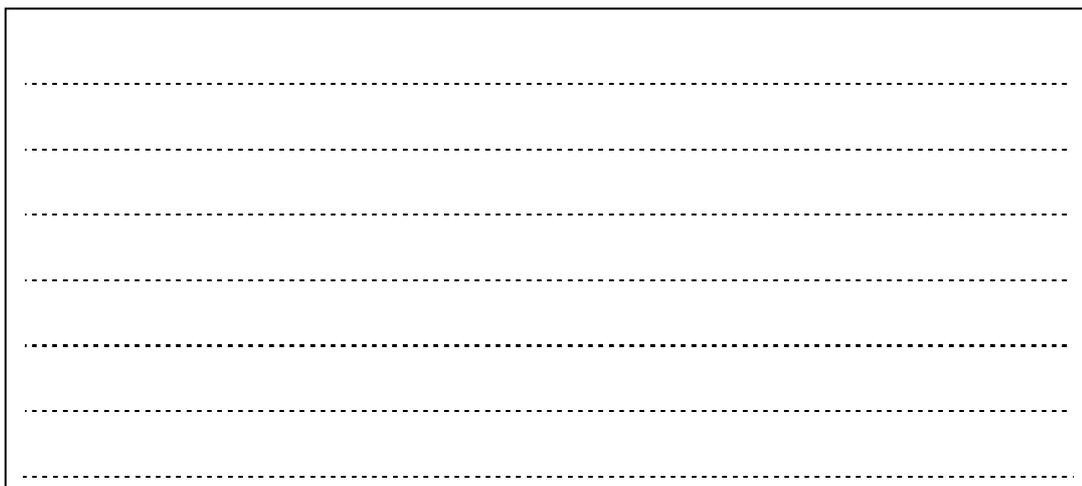
44.



45.



46.



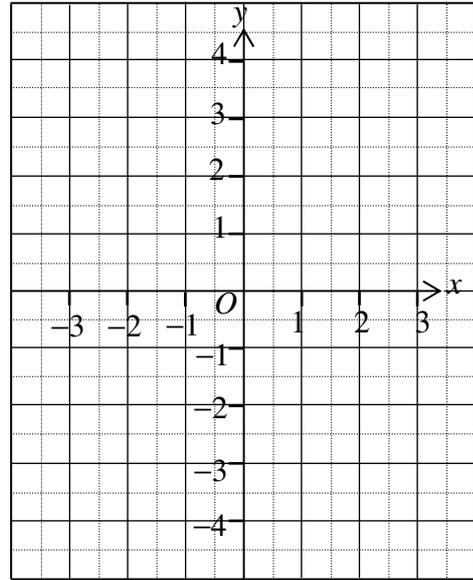
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

47.  $y = \frac{2-x}{2}$

$x$	-2	0	2
$y$		1	



48.

Blank writing area for question 48, consisting of a large rectangle with horizontal dashed lines.

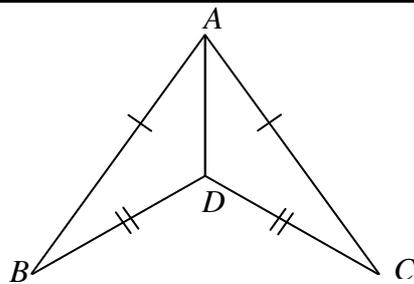
49.

Blank writing area for question 49, consisting of a large rectangle with horizontal dashed lines.

請勿在此書寫。



50.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

51.

表一	
借閱圖書數量(本)	頻數
1 – 8	4
9 – 16	
17 – 24	
25 – 32	
33 – 40	
41 – 48	

表二	
借閱圖書數量(本)	頻數
1 – 12	
13 – 24	
25 – 36	
37 – 48	

52. 兆明可購買\_\_\_\_\_份禮物。

原因：

.....

.....

.....

.....

.....

.....

全卷完