



\* 9 M C 3 \*

9 M C 3 ( 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.  $A =$  \_\_\_\_\_

$B =$  \_\_\_\_\_

$C =$  \_\_\_\_\_

22. 價錢增加的百分率是 \_\_\_\_\_ %。

23. 小麗與嘉俊身高的比是 \_\_\_\_\_。


24. 不等式： \_\_\_\_\_


25. 第  $n$  項是 \_\_\_\_\_。

26.  $(x+2)(2x-1) =$  \_\_\_\_\_

27.  $4x^2 - 9 =$  \_\_\_\_\_

28.  $m =$  \_\_\_\_\_

29. i.  $\frac{3}{4}$    $\frac{3}{2}$

ii.  $-\frac{3}{4}$    $-\frac{3}{2}$

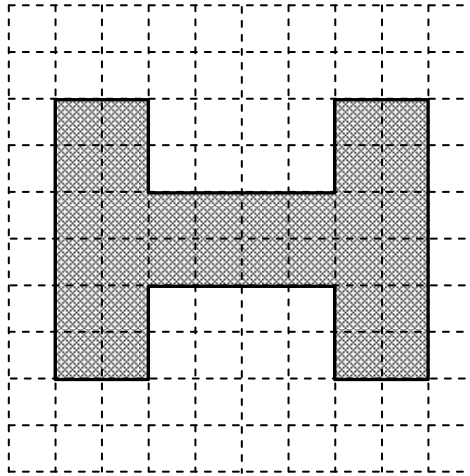
30. 該圓柱的高度是 \_\_\_\_\_ cm。

31. 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

32. \_\_\_\_\_

33.



34.  $x =$  \_\_\_\_\_

35.  $(x^2 - 3x + 1)(2x) =$  \_\_\_\_\_

36. 線  $BE$  在平面  $ABCD$  上的投影是 \_\_\_\_\_。

37.  $P$  點的坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

38.  $AB =$  \_\_\_\_\_ 單位

39. ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )

40. (a) 沙田在 \_\_\_\_\_ 的溫度最低。

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

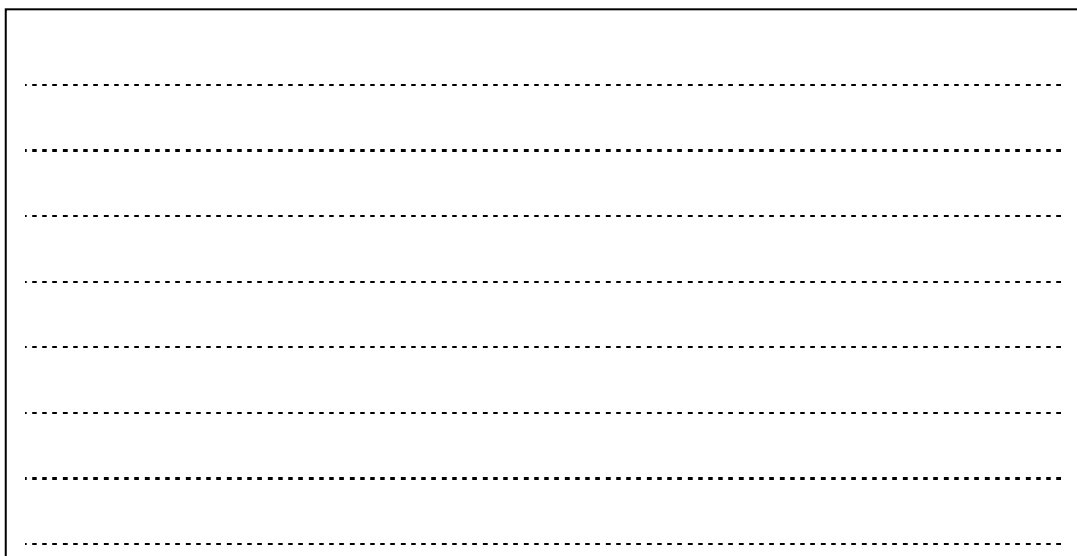
(c) \_\_\_\_\_ 的溫度較一小時前的溫度上升最多。

41. 眾數是 \_\_\_\_\_。

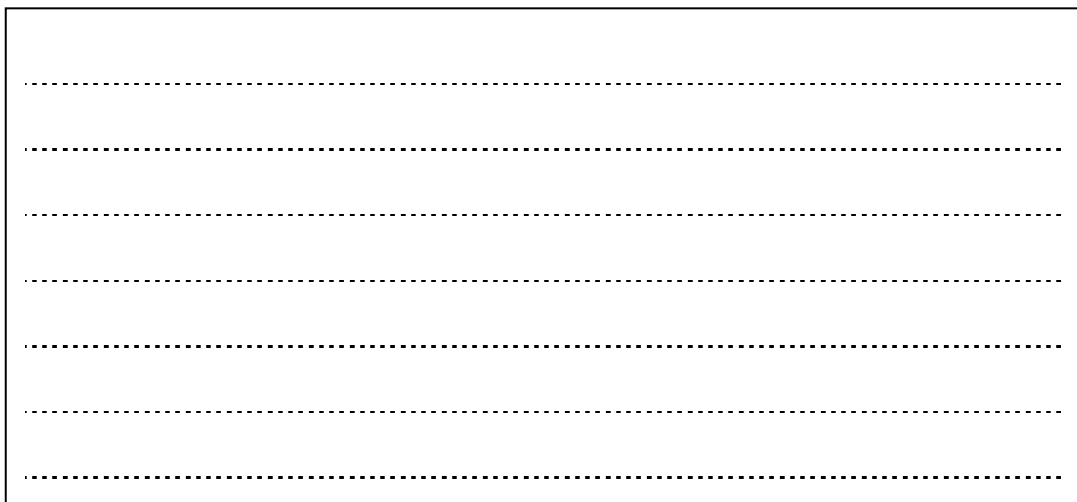
42. 居住在 **西貢** 的經驗概率是 \_\_\_\_\_。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

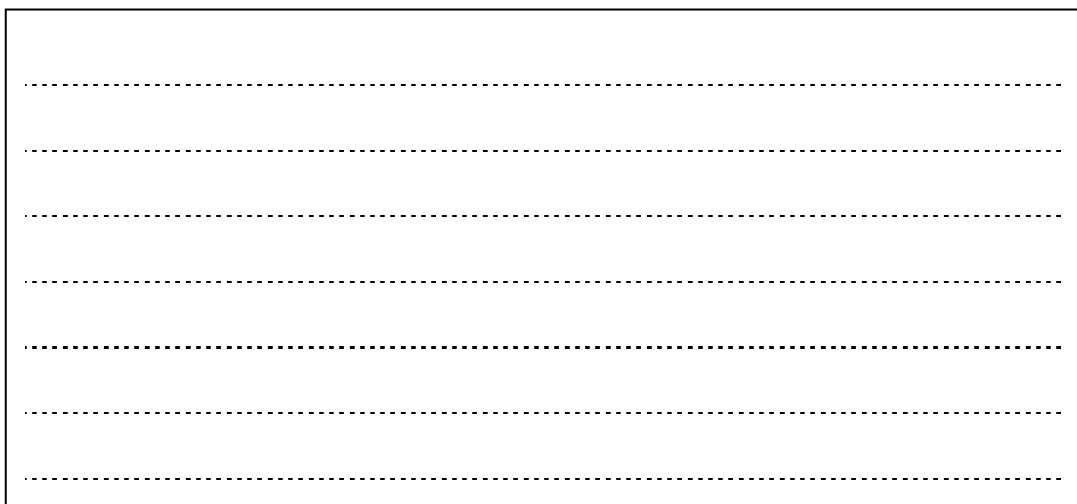
43.



44.



45.



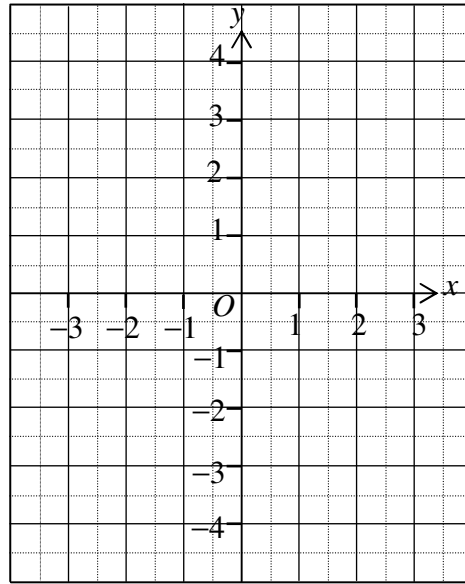
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

46.  $x + 2y - 2 = 0$

x	-2	0	2
y		1	



47.

Blank writing area for question 47, consisting of a large rectangle with horizontal dashed lines.

48.

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

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

49.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

50.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

51. (a) 偉傑的聲稱是把\_\_\_\_\_ 作為平均值而得的。

(b) 我 \* **同意** / **不同意** (\*圈出正確答案) 偉傑的說法。

原因：

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

全卷完

請勿在此書寫。