



9	M	C	3	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---

--

↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2009 年全港性系統評估  
中學三年級  
數學  
答題簿

學生須知：

1. 在第 1 頁及第 3 頁的適當位置貼上電腦條碼。
2. 評估時限為 65 分鐘。
3. 所有答案必須書寫在本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. 可使用香港考試及評核局核准之計算機。
6. 算草應做在草稿紙上。
7. 在下面的方格內填寫學校編號、班別及班號。

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.  $A = \underline{\hspace{2cm}}$  ,  $B = \underline{\hspace{2cm}}$  ,  $C = \underline{\hspace{2cm}}$  。

22. 圈出答案： (i) 準確值 / 估值

(ii) 準確值 / 估值

23.  $159.972 = \underline{\hspace{2cm}}$  (準確至三位有效數字)

24.  $x = \underline{\hspace{2cm}}$  ;  $y = \underline{\hspace{2cm}}$  。

25. 聯歡會的出席人數是  $\underline{\hspace{2cm}}$  人。

26.  $(x^3 + 5x) - (x^2 - 3x) = \underline{\hspace{4cm}}$

27.  $2x^2 + 8x^4 = \underline{\hspace{4cm}}$

28.  $x = \underline{\hspace{2cm}}$

29.  $(3x+1)^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

30. i.  $-100 \square - 200$

ii.  $-0.1 \square - 0.01$

31. 正多邊形：  $\underline{\hspace{4cm}}$

32.  $\underline{\hspace{4cm}}$

33. (a)  $x = \underline{\hspace{2cm}}$

(b)  $y = \underline{\hspace{2cm}}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34.  $\theta =$  \_\_\_\_\_

35.  $x =$  \_\_\_\_\_

36. 線  $AF$  在鉛垂平面  $DCFE$  上的投影是 \_\_\_\_\_。

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

38. ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )  $\rightarrow$  ( \_\_\_\_\_ )

39. 每人平均購買了 \_\_\_\_\_ 張獎卷。

丙部：在預留的空位內作答。必須清楚列寫算式及題解。

40.

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

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

41.

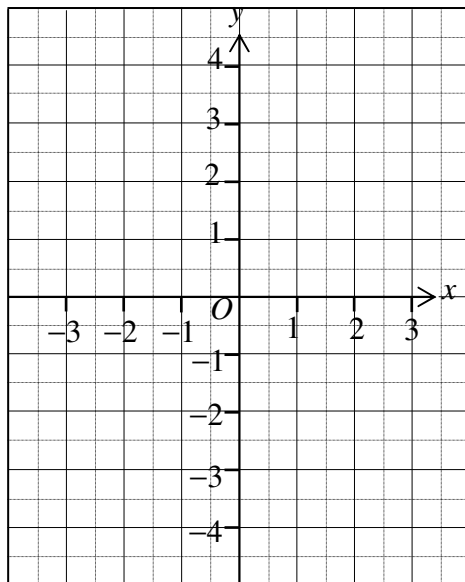
Blank writing area for question 41, consisting of a solid top and bottom border and five horizontal dashed lines in between.

42.

Blank writing area for question 42, consisting of a solid top and bottom border and five horizontal dashed lines in between.

43.

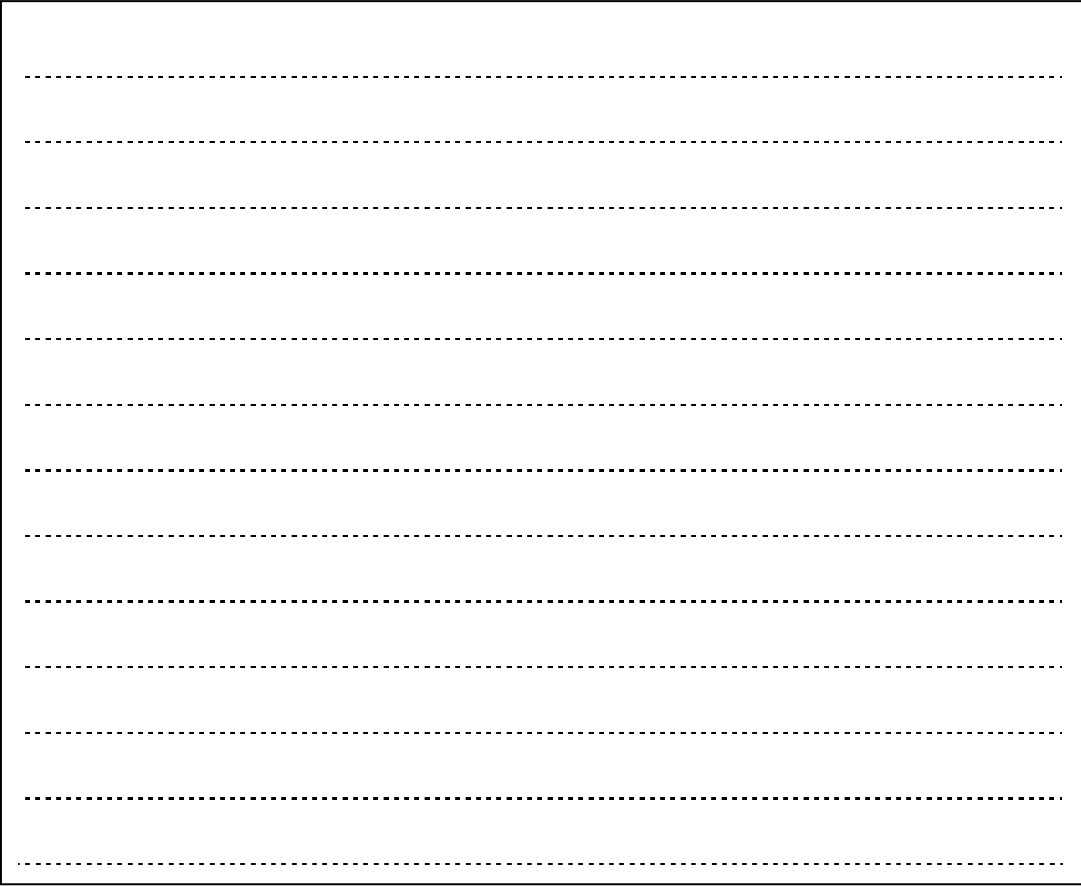
$x$	-3	0	3
$y$			2



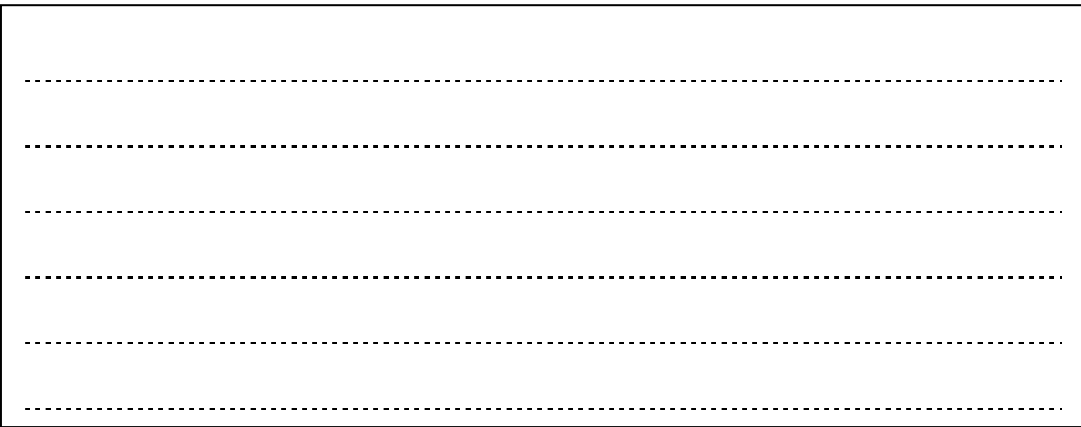
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

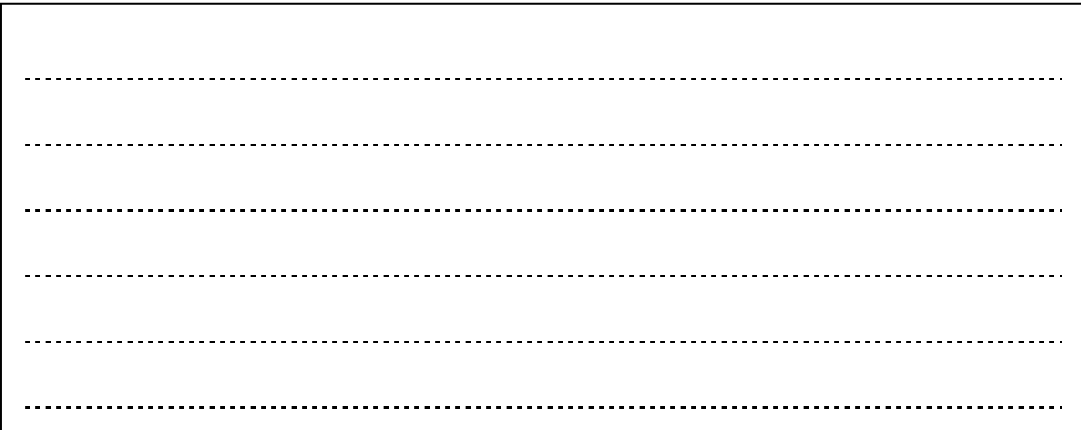
44.



45.



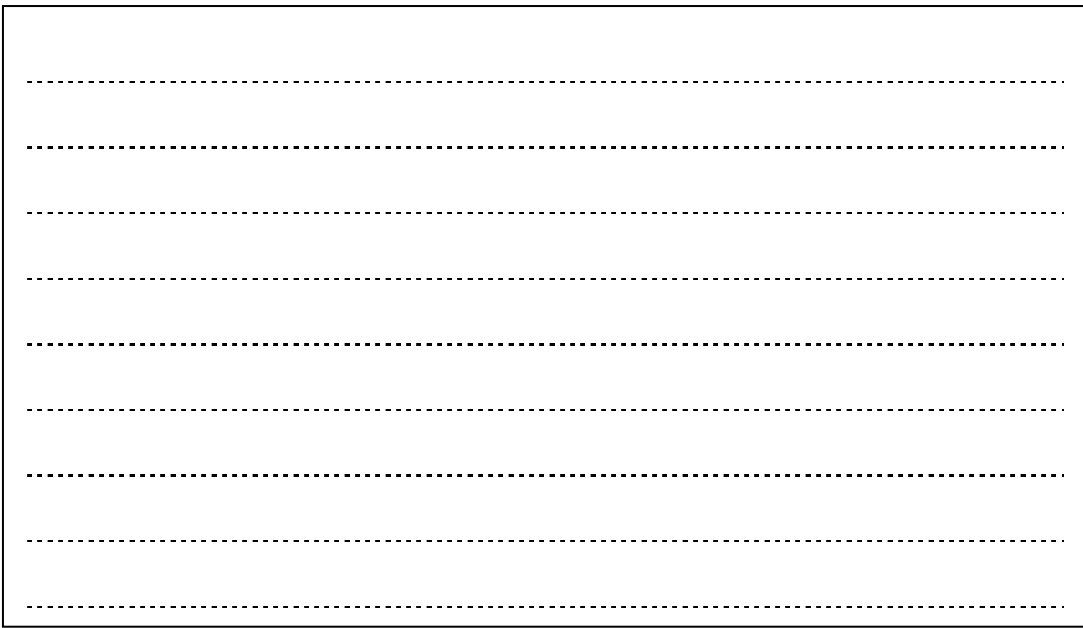
46.



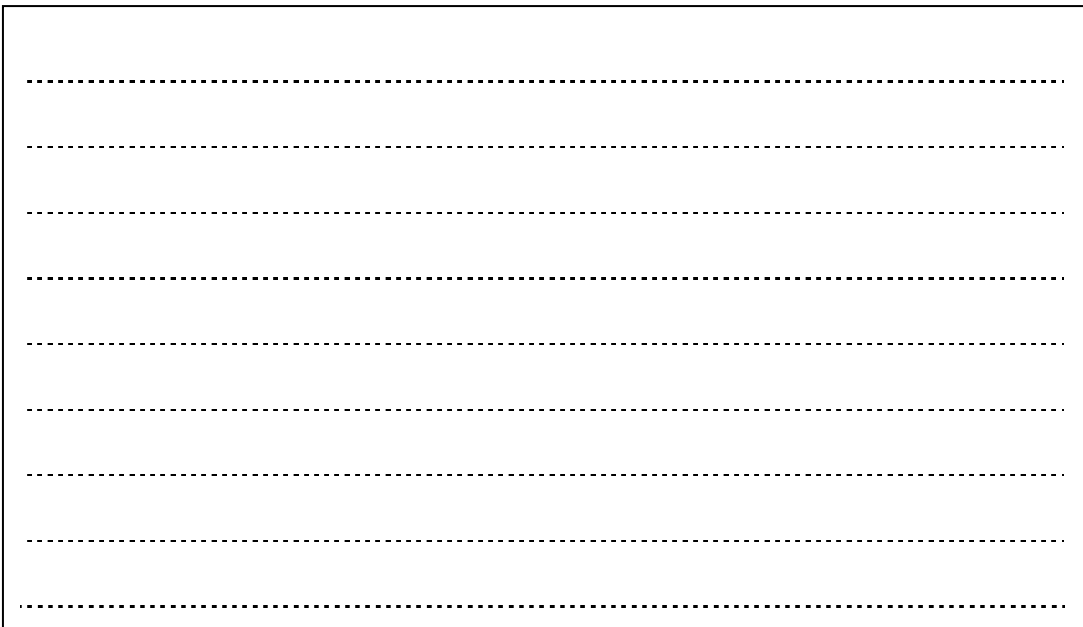
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

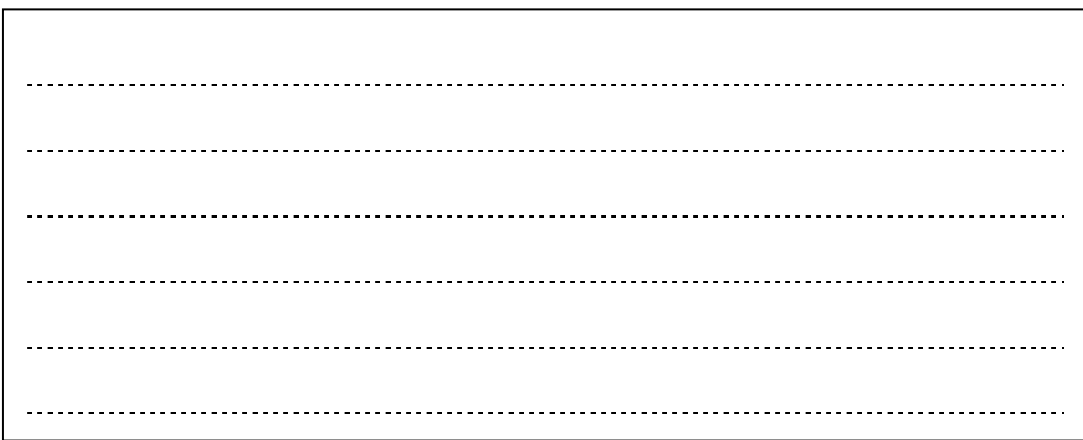
47.



48.



49.



全卷完

請勿在此書寫。