



9	M	C	2	(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：

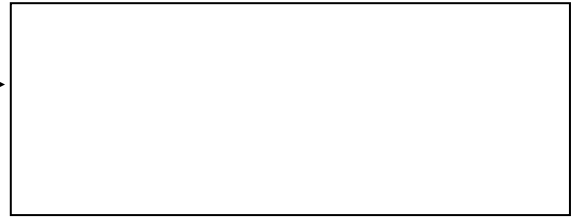
A B C D

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
○ ○ ○ ○
21. 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。

22. (i) 得 4 球： _____

(ii) 失 5 球： _____

23. 圈出答案： (i) 準確值 / 估值

(ii) 準確值 / 估值

24. $159.972 =$ _____ (準確至三位有效數字)

25. $b =$ _____ ; $c =$ _____ 。

26. 數列的第 5 項的值是 _____ 。

27. 把 $(2x+1)(2x+3)(x-1)$ 展開的結果是 _____ 。

28. $2x^2 - x - 6 =$ _____

29. $x =$ _____ , $y =$ _____ 。

30. _____

31. 長方體的總表面面積是 _____ cm^2 。

32. 圖中標示的角是 _____ 。

33. _____

34. (a) $x =$ _____

(b) $y =$ _____

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35. (a) L_2 的斜率是 _____。

(b) L_4 的斜率是 _____。

36. $x =$ _____

37. 線 AE 與水平平面 $ABCD$ 的交角是 _____。

38. A 點的極坐標是 (_____ , _____)。

39. 擲得一個正面和一個反面的概率是 _____。

40. 有 _____ 位學生用了多於 70 s 完成賽跑。

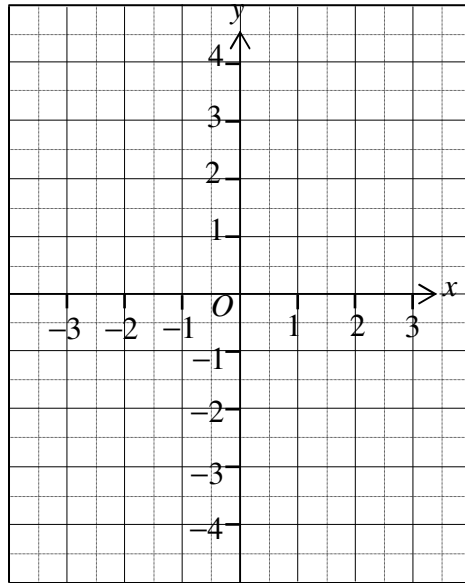
丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

41.

42.

43.

x	-3	0	3
y			2



44.

A large rectangular box containing 15 horizontal dashed lines for writing.

請勿在此書寫。

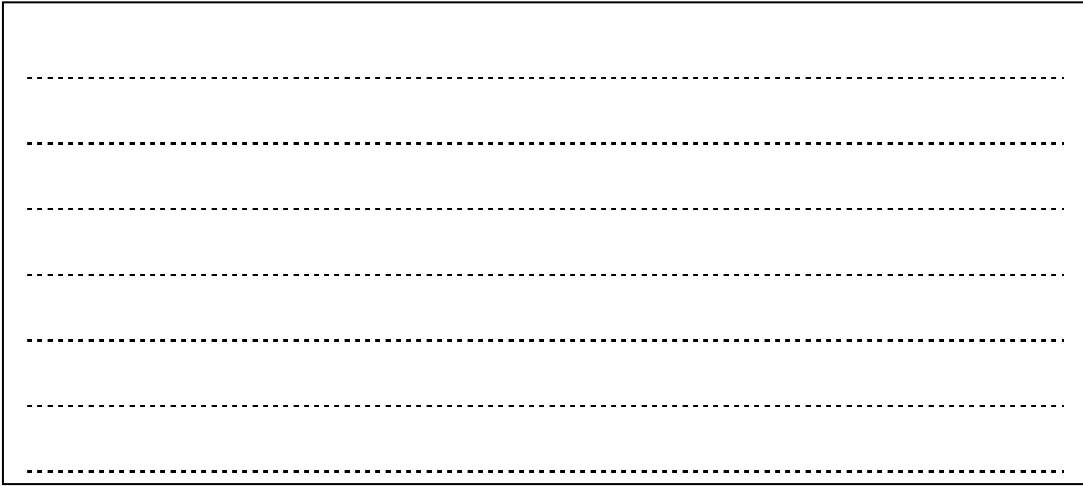
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

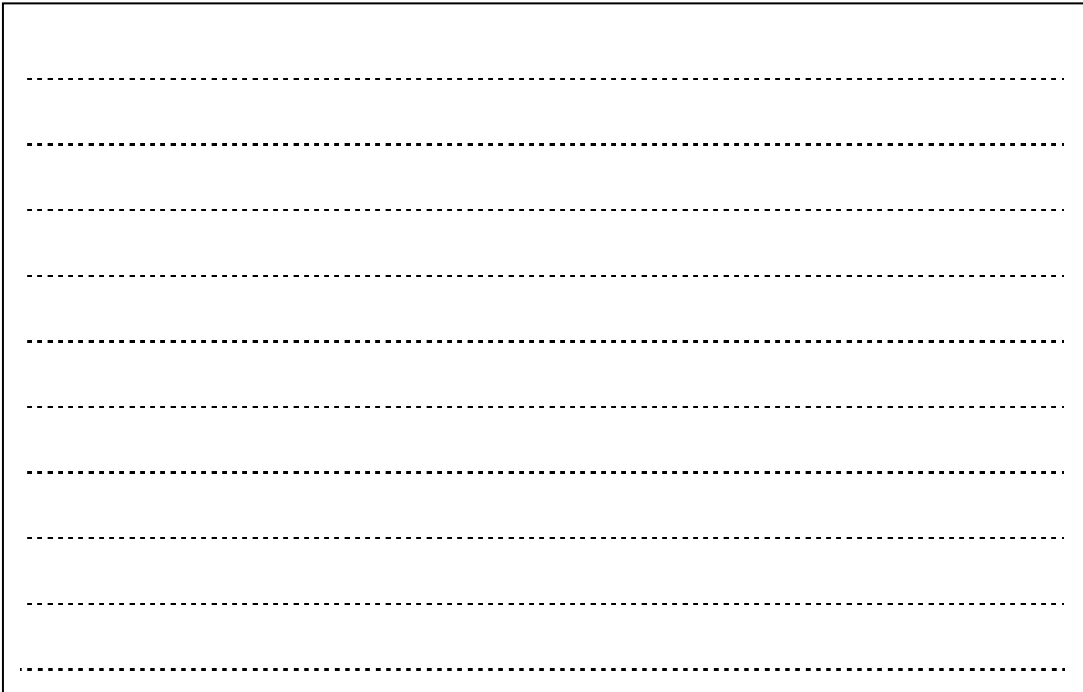
45.



46.



47.



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

48.

49.

15 名學生擔任義工的時數	
幹 (10 小時)	葉 (1 小時)

請勿在此書寫。

全卷完