



9	M	C	2
---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2008 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 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. **全部**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：

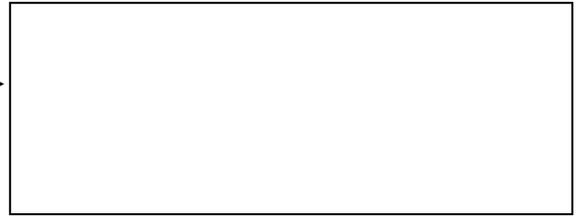
A B C D
● ○ ○ ○

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。

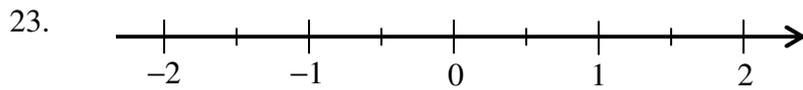


乙部：須在適當的位置作答。無須列出算式。

21. (i) _____ 元

(ii) _____ 元

22. $A =$ _____ $B =$ _____ $C =$ _____



24. 這部相機的成本是 \$ _____ 。

25. 比是 _____ : _____ 。

26. $r =$ _____

27. 砌成第 8 個圖形需用珠子 _____ 粒。

28. _____

29. $(x^3 + 4x - 3)(2x) =$ _____

30. $3cd^2 - 9c^2d =$ _____

31. $3x^2 + 5x + 2 =$ _____

32. 方程： _____

33. _____

34. $(2x - 5y)(2x + 5y) =$ _____

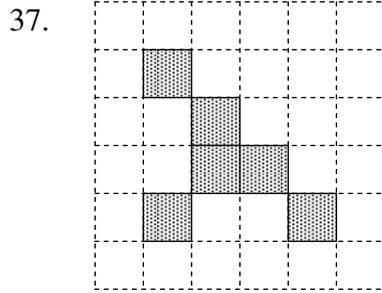
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

35. (i) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{10}$

(ii) $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{10}$

36. _____



38. $x =$ _____

39. $x =$ _____

40. $x =$ _____

41. $x =$ _____

42. A 的極坐標是 (_____ , _____)。

43. A 與 B 之間的距離是 _____ 單位。

44. $\theta =$ _____ $^{\circ}$ (準確至最接近的 0.1°)

45. (a) _____ 名學生回答是次調查。

(b) _____ 名學生每天的零用錢金額是 \$24。

(c) 每天零用錢金額最高是 \$ _____。

46. 體重的算術平均數是 _____ kg。

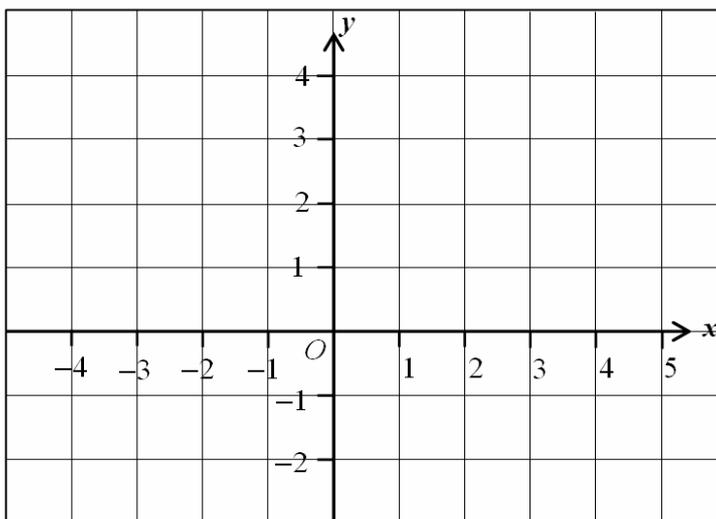
丙部：須詳細列出所有算式。在方格內列寫算式、答案、文字解說或題解。

47.

48.

49.

x	-4	0	4
y			4

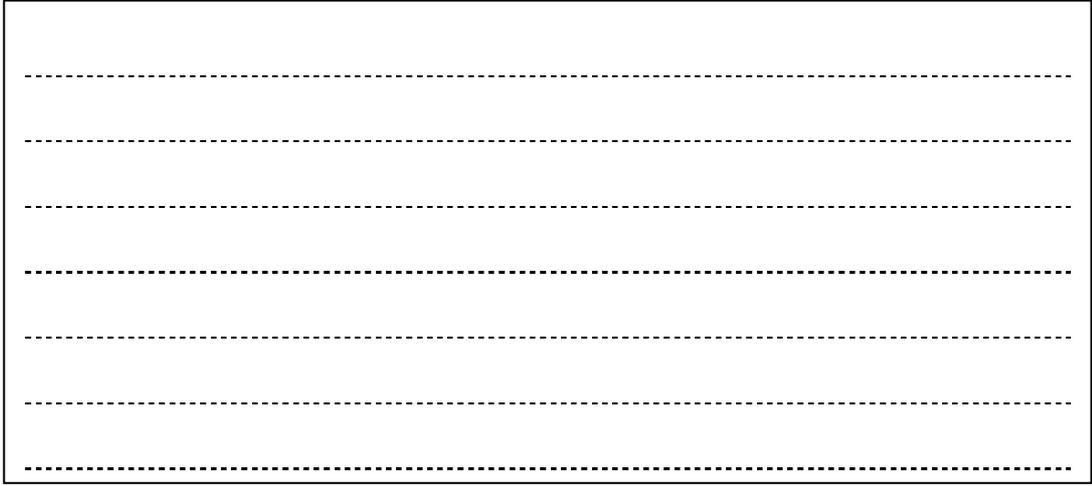


請勿在此書寫。

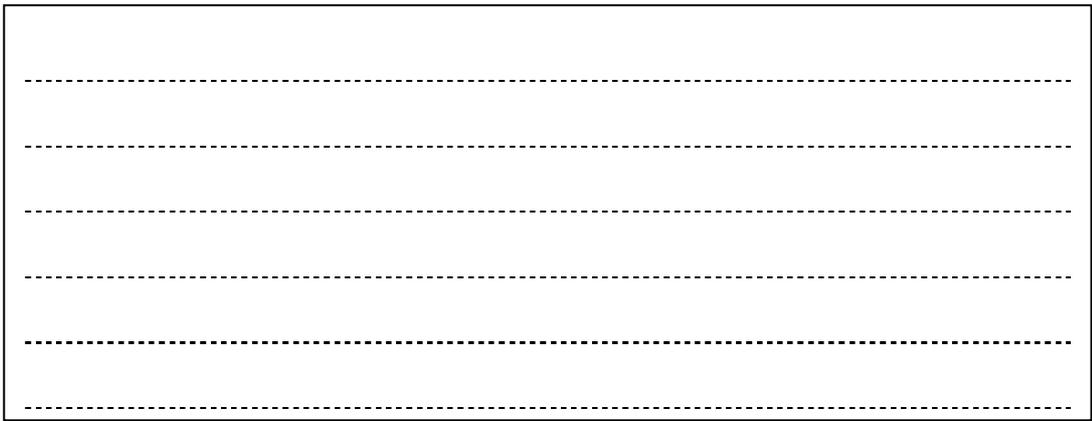
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

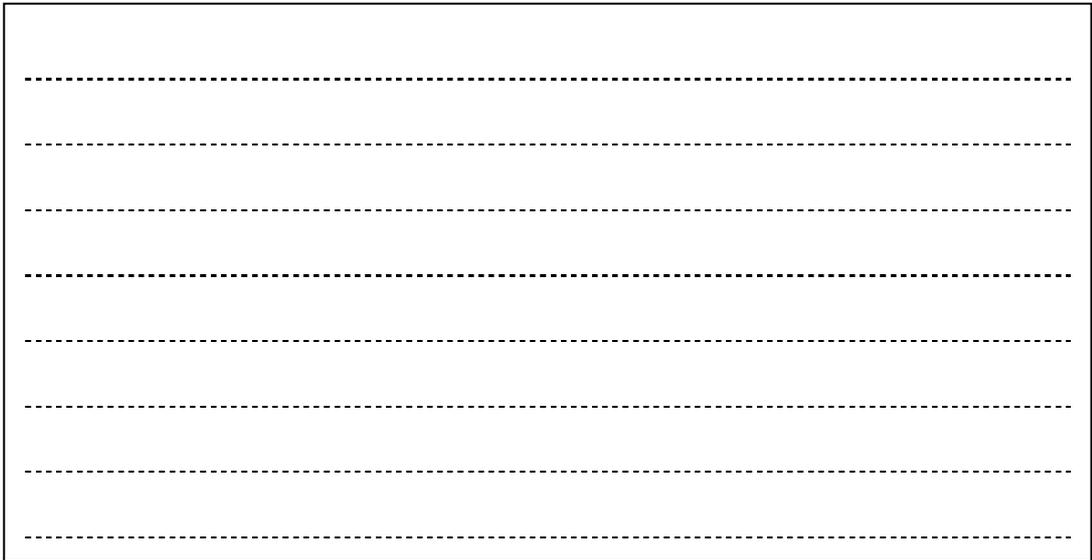
50.



51.



52.



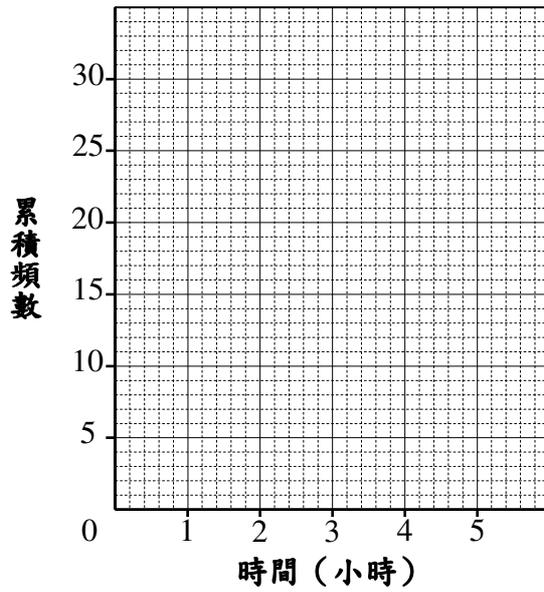
請勿在此書寫。

53. (a) (只需寫下答案) $AC =$ _____

(b) (列式計算)

54.

30名學生完成專題研習所需時間



全卷完

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。