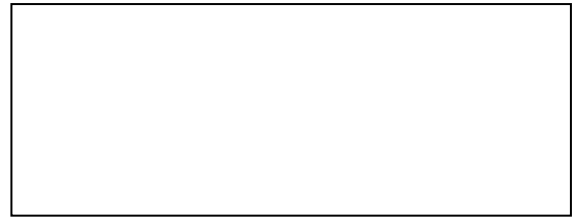




9	M	C	2
---	---	---	---



↑  
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：

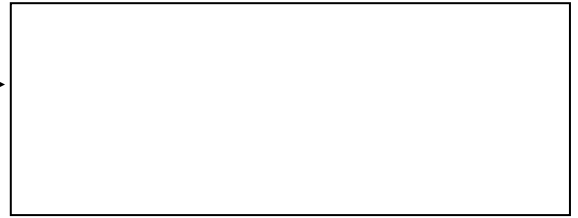
A      B      C      D  
●      ○      ○      ○

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。

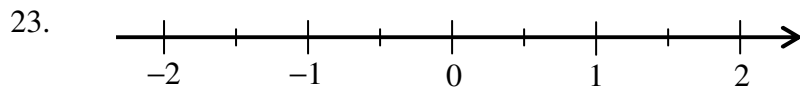


乙部：須在適當的位置作答。無須列出算式。

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.  $(2x - 5y)(2x + 5y) =$  \_\_\_\_\_

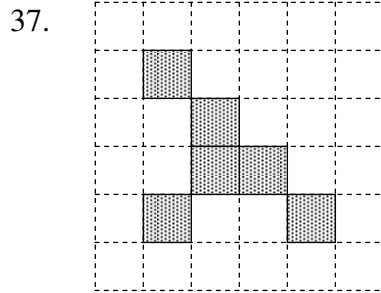
請勿在此書寫。

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  $0.1^{\circ}$ )

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。

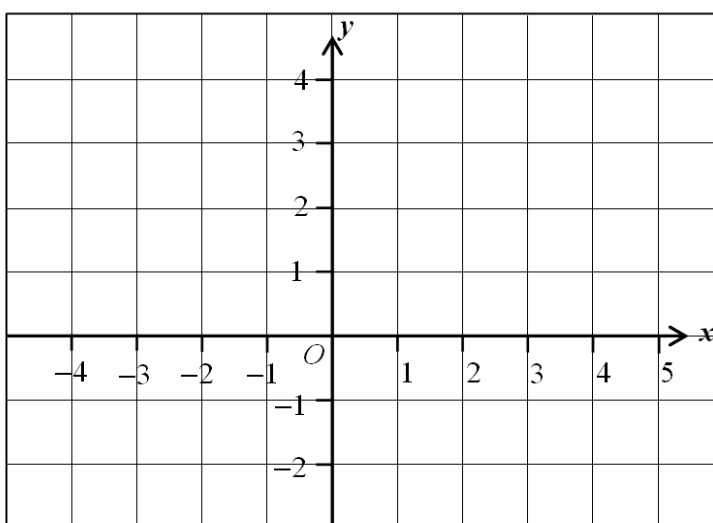
丙部：須詳細列出所有算式。在方格內列寫算式、答案、文字解說或題解。

47.


48.


49.

$x$	-4	0	4
$y$			4

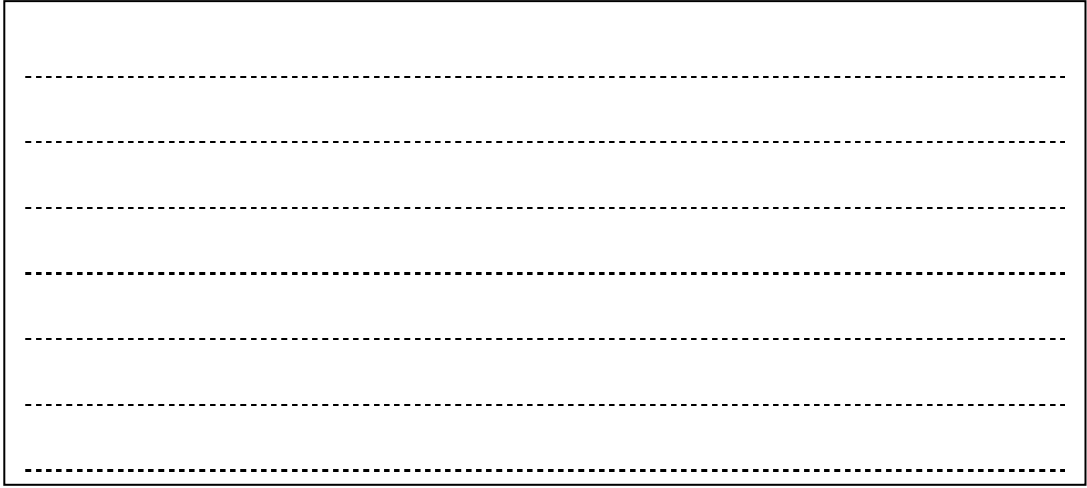


請勿在此書寫。

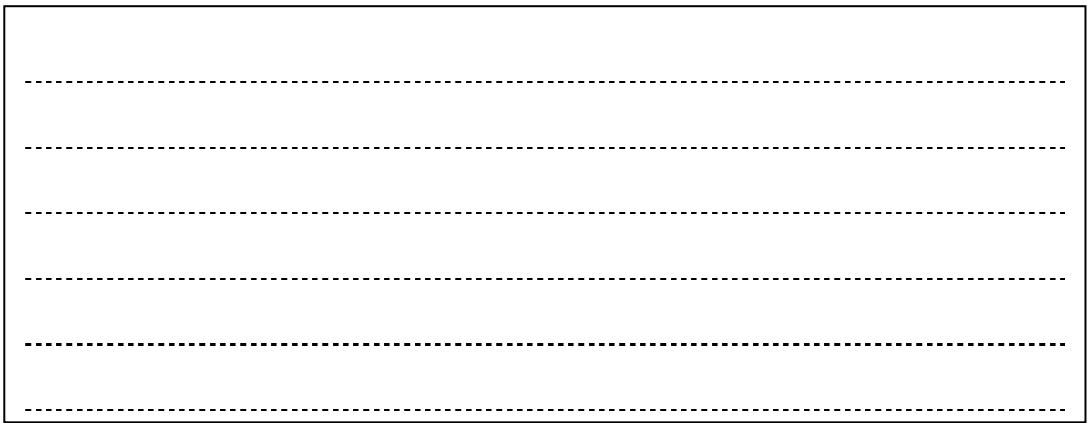
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

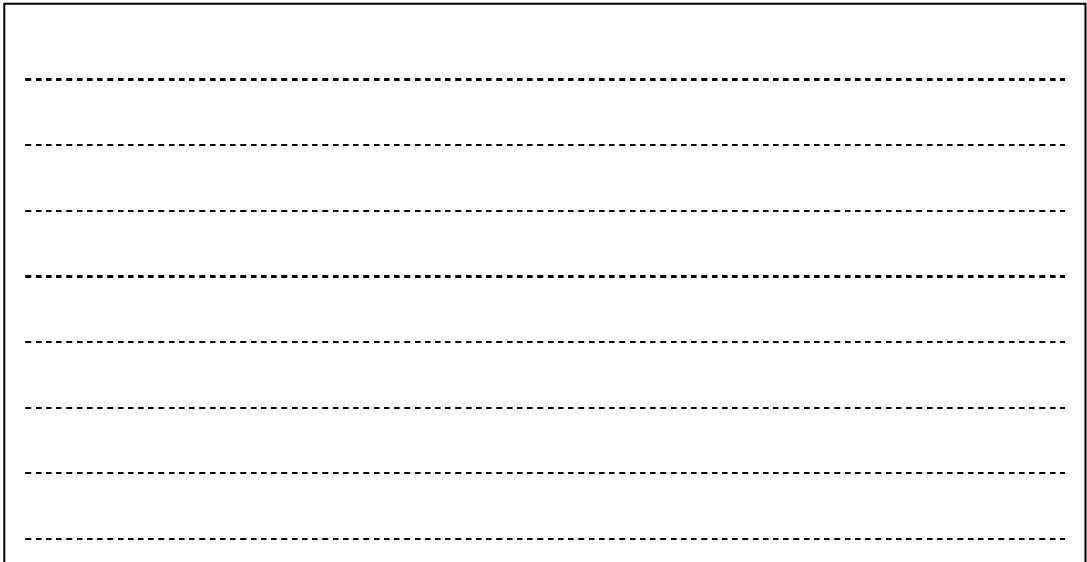
50.



51.



52.



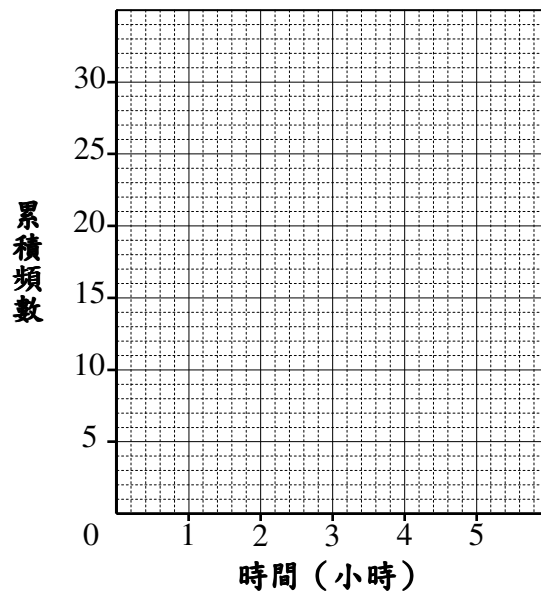
請勿在此書寫。

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。