



9	M	C	4
---	---	---	---



↑  
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：

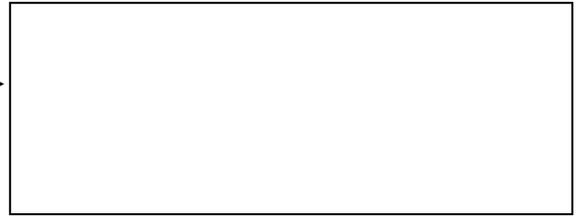
A      B      C      D  
●      ○      ○      ○

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. \*圈出正確答案

(i) \* 準確值 / 估值

(ii) \* 準確值 / 估值

22.  $0.000\ 000\ 023\ 5 =$  \_\_\_\_\_

23. 要 \_\_\_\_\_ 年她才可賺取利息總額 \$900。

24. 比是 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_。

25. 每張車票的售價是 \$( \_\_\_\_\_ )。

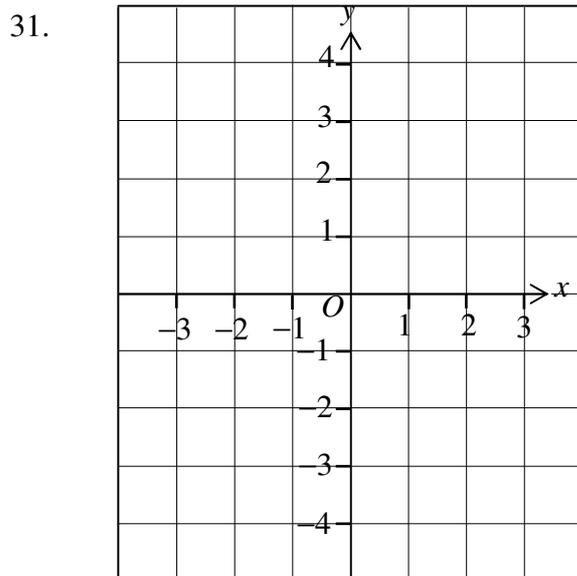
26. \_\_\_\_\_

27.  $(x + 2y) - (3y - 2x) =$  \_\_\_\_\_

28.  $\frac{(m^{-2})^{-3}n^6}{n^2} =$  \_\_\_\_\_

29.  $4 - 9y^2 =$  \_\_\_\_\_

30. \_\_\_\_\_



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

32.  $(2x - y)^2 =$  \_\_\_\_\_

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

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

34. \_\_\_\_\_

35. \_\_\_\_\_

36. \_\_\_\_\_

37.  $x =$  \_\_\_\_\_

38.  $x =$  \_\_\_\_\_

39. \_\_\_\_\_

40.  $P'$  的坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

41.  $\triangle ABC$  的面積是 \_\_\_\_\_ 平方單位。

42.  $BC$  的長度是 \_\_\_\_\_ 單位 (準確至一位小數)。

43. (a) \_\_\_\_\_ 名學生回答是次調查。

(b) \_\_\_\_\_ 名學生每天的零用錢金額是 \$24。

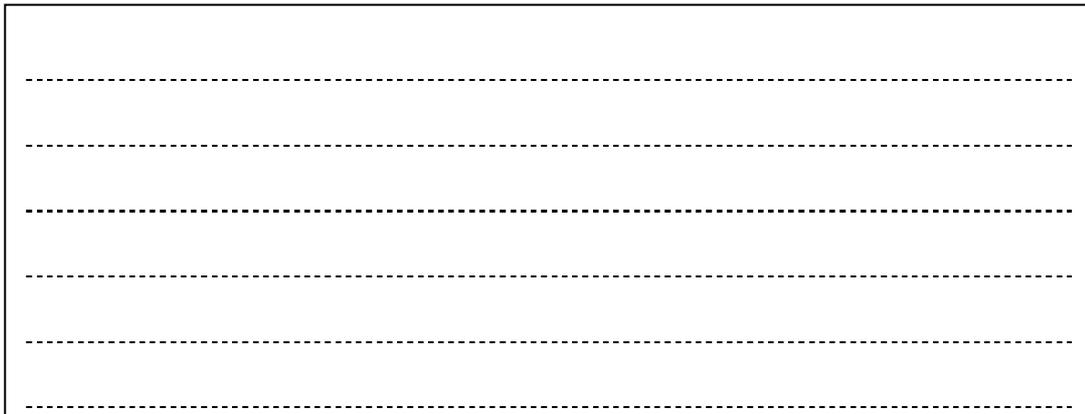
(c) 每天零用錢金額最高是 \$ \_\_\_\_\_。

44. 運動時間的中位數是 \_\_\_\_\_ 小時。

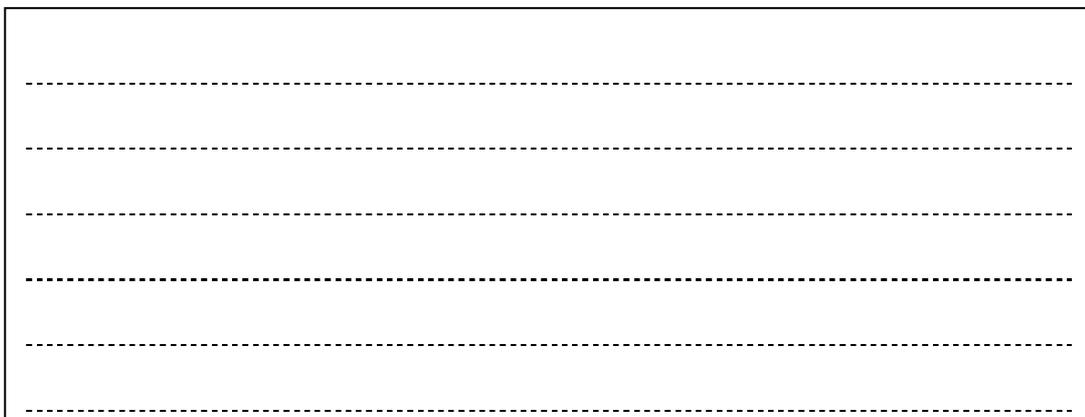
45. 眾數組是 \_\_\_\_\_。

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。

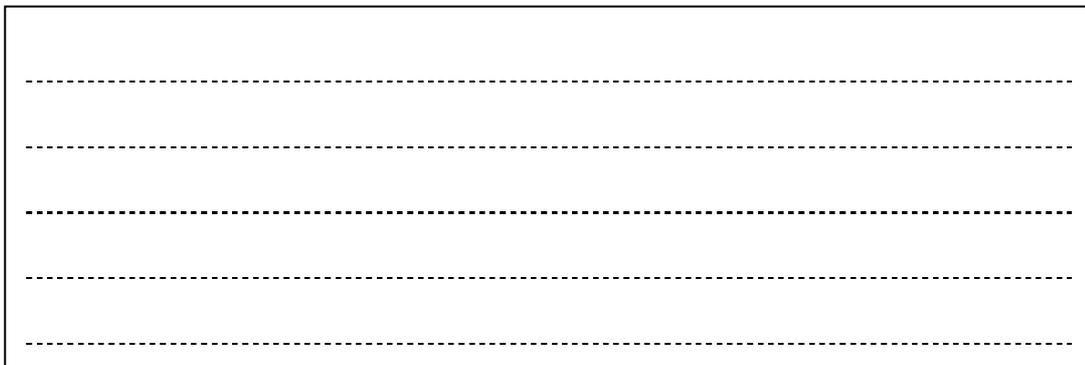
46.



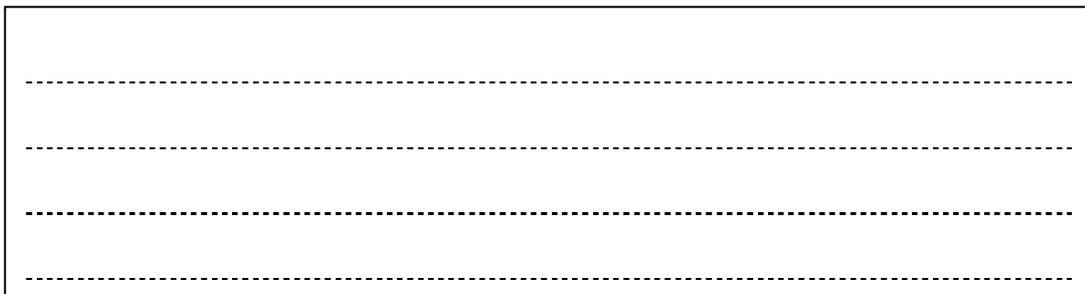
47.



48.(a)



48.(b)



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

49.(a) (只需寫下答案)

島嶼的面積約為 \_\_\_\_\_  $\text{km}^2$ 。

49.(b)

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

50.

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

51.

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

請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

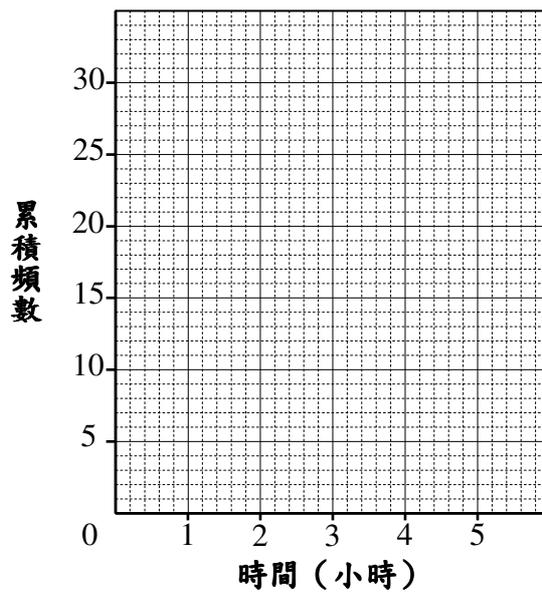
52.(a)

(b) (只需寫下答案)

由 A 測得 C 的真方位角是 \_\_\_\_\_ (準確至最接近的度)。

53.

30 名學生完成專題研習所需時間



全卷完

請勿在此書寫。