



9	M	C	2	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2012 年全港性系統評估  
中學三年級  
數學  
答題簿

學生須知：

1. 在本頁的適當位置填寫學校編號、班別及班號。
2. 在第 1 頁及第 3 頁的適當位置貼上電腦條碼。
3. 評估時限為 65 分鐘。
4. 所有答案必須書寫在本答題簿中適當的位置內。
5. 不得在各頁邊界以外位置書寫任何文字、符號。
6. 除特別指明外，數值答案須用真確值，或準確至三位有效數字的近似值表示。
7. 可使用香港考試及評核局核准之計算機。
8. 算草應做在草稿紙上。

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

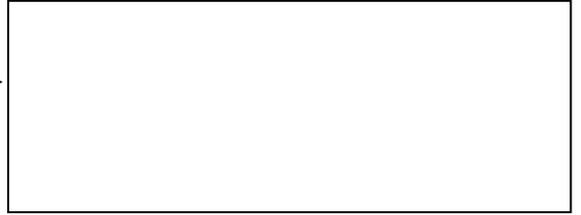
9. A B C D

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。



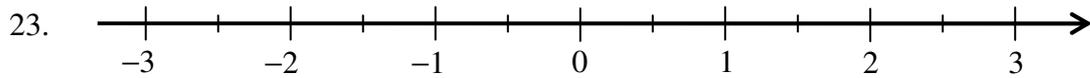
乙部： 答案須寫在預留的位置內。 無須列出算式。

21. (i) \_\_\_\_\_ 元

(ii) \_\_\_\_\_ 元

22. (a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_



24. 3年後偉傑的年齡：3年後大雄的年齡 = \_\_\_\_\_ ； \_\_\_\_\_

25.  $n =$  \_\_\_\_\_

26. 該數列第3項的值是 \_\_\_\_\_。

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

28.  $x^2 - 8x + 16 =$  \_\_\_\_\_

29.  $x =$  \_\_\_\_\_

30.  $(x + 2)^2 =$  \_\_\_\_\_

31. i.  $-5.5$    $-5.7$

ii.  $-0.5$    $-0.05$

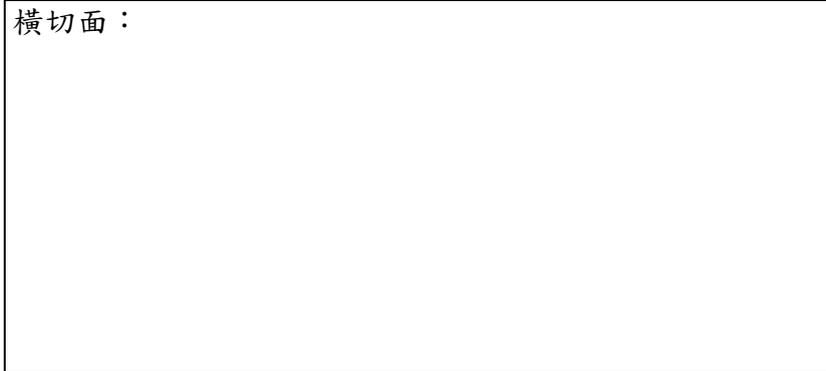
32. 正方體的總表面面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

33. \_\_\_\_\_

34. 橫切面：



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

36.  $x =$  \_\_\_\_\_

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

38.  $AE$  在平面  $CFED$  上的投影是 \_\_\_\_\_ 。

39.  $\theta =$  \_\_\_\_\_

40. 小徑  $AB$  的斜率是 \_\_\_\_\_ 。

41. 算術平均數 = \_\_\_\_\_

中位數 = \_\_\_\_\_

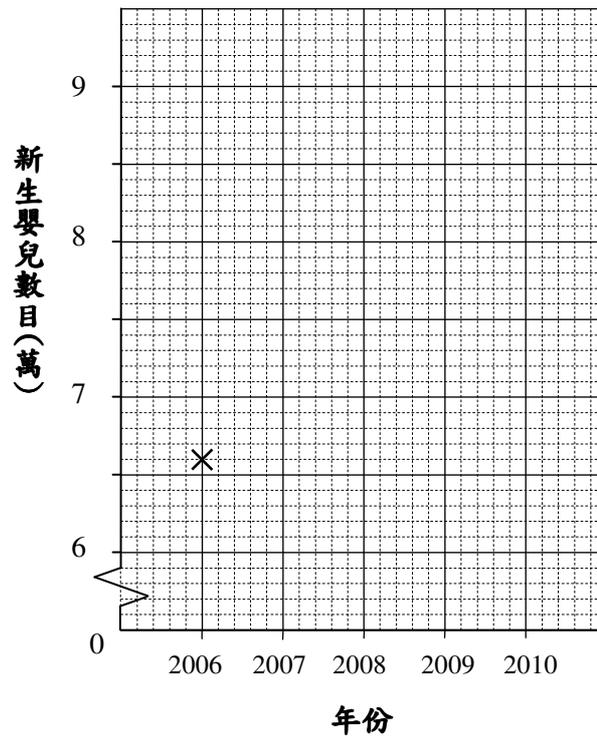
42. 50 隊學生在數學比賽中解答所有問題所需時間的眾數組是  
\_\_\_\_\_ 分鐘 - \_\_\_\_\_ 分鐘。



丙部：在預留的空位內作答。必須清楚列寫算式及題解。

43.

香港於 2006 至 2010 年間新生嬰兒的數目



請勿在此書寫。

44.

Blank area for question 44 with horizontal dashed lines for writing.

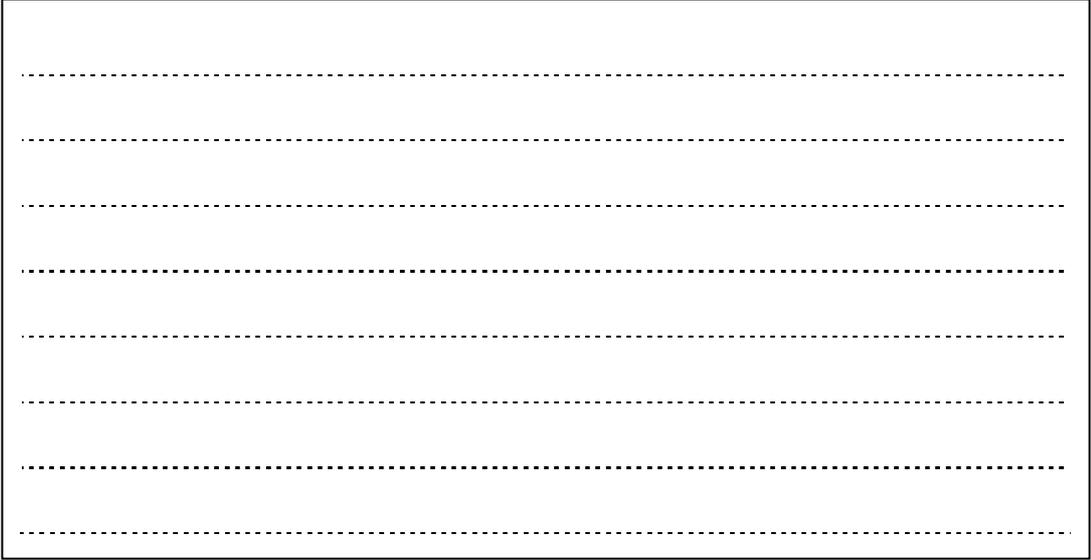
45.

Blank area for question 45 with horizontal dashed lines for writing.

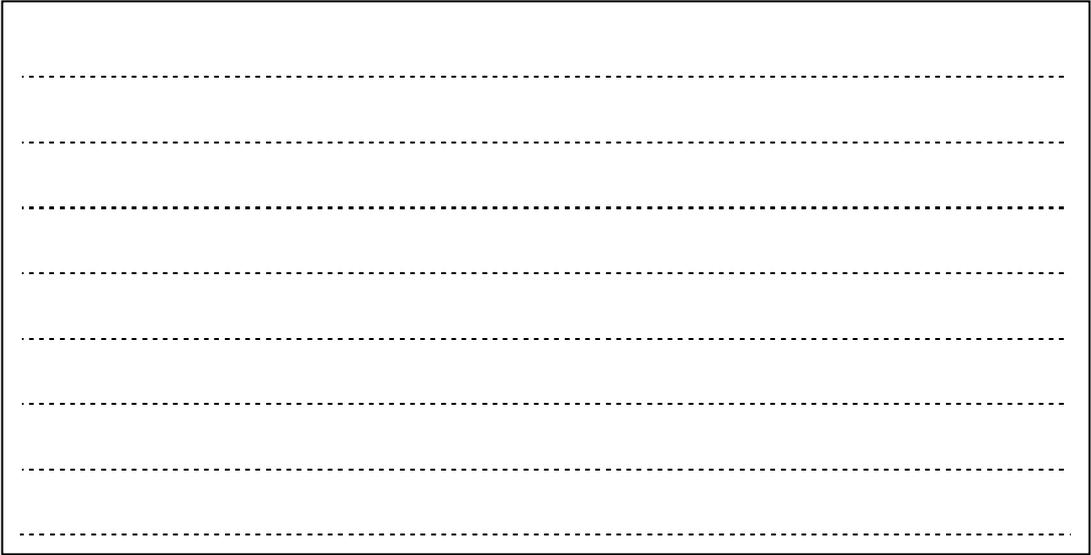
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

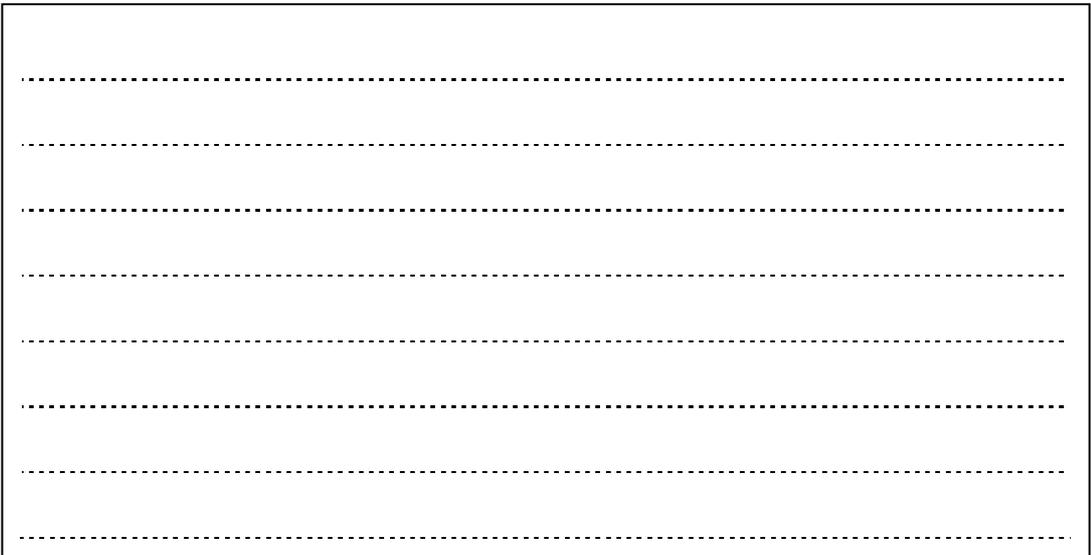
46.



47.



48.



請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

49.


50.

表一	
服務年資	頻數
1-10	
11-20	7
21-30	

表二	
服務年資	頻數
1-5	
6-10	7
11-15	
16-20	
21-25	
26-30	

51.


請勿在此書寫。

全卷完