



9	M	C	1
---	---	---	---

--

↑  
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：

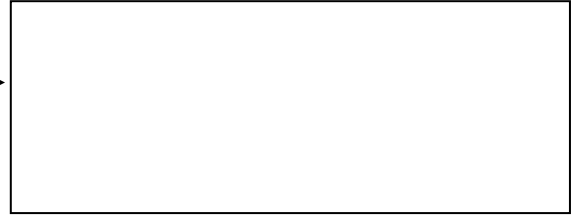
A      B      C      D  
●      ○      ○      ○

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.  $A =$  \_\_\_\_\_  $B =$  \_\_\_\_\_  $C =$  \_\_\_\_\_

23.  $0.000\ 000\ 023\ 5 =$  \_\_\_\_\_

24. \*圈出正確答案

(i) \* 率 / 比

(ii) \* 率 / 比

25.  $V =$  \_\_\_\_\_

26. 永森應運用 \_\_\_\_\_ 枝竹籤砌成第 5 個圖形。

27. 第  $n$  個圖形是由 \_\_\_\_\_ 個正方形組成。

28. \_\_\_\_\_

29.  $-x(7x + 2) =$  \_\_\_\_\_

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

31.  $x^2 - x - 6 =$  \_\_\_\_\_

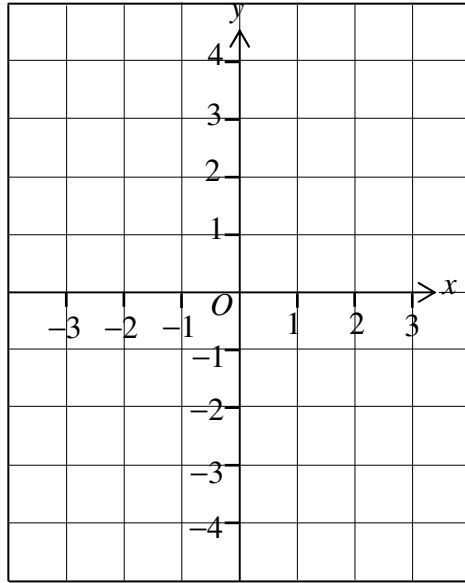
32.  $3x^2 + 5x + 2 =$  \_\_\_\_\_

33. 方程： \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

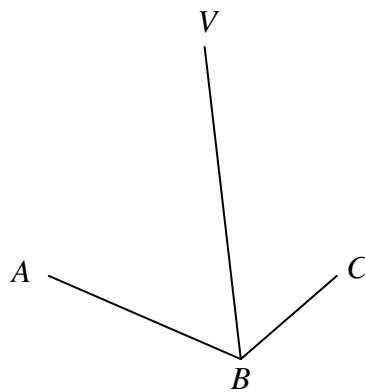
34.



35.  $\frac{5x}{2y} + \frac{5x}{3y} =$  \_\_\_\_\_

36. 圓錐的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$  (準確至一位小數)。

37.



38. \*圈出正確答案  
 $\triangle ABC$  和  $\triangle ADE$  是 \* 全等 / 相似 三角形。

理由是 \* SAS / ASA / AAA / 三邊成比例。

39.  $x =$  \_\_\_\_\_

40.  $x =$  \_\_\_\_\_

41. \_\_\_\_\_

42.  $x =$  \_\_\_\_\_

43.  $A$  的極坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

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

45. \_\_\_\_\_  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

46. 分數的中位數是 \_\_\_\_\_。

47. 分數的加權平均數是 \_\_\_\_\_。

48. 概率是 \_\_\_\_\_。

**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。**

49.

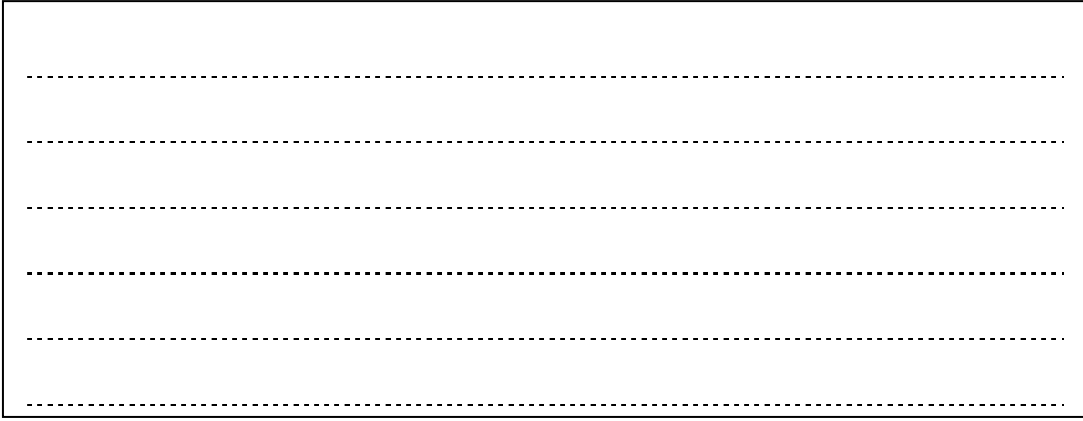
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
---

50.

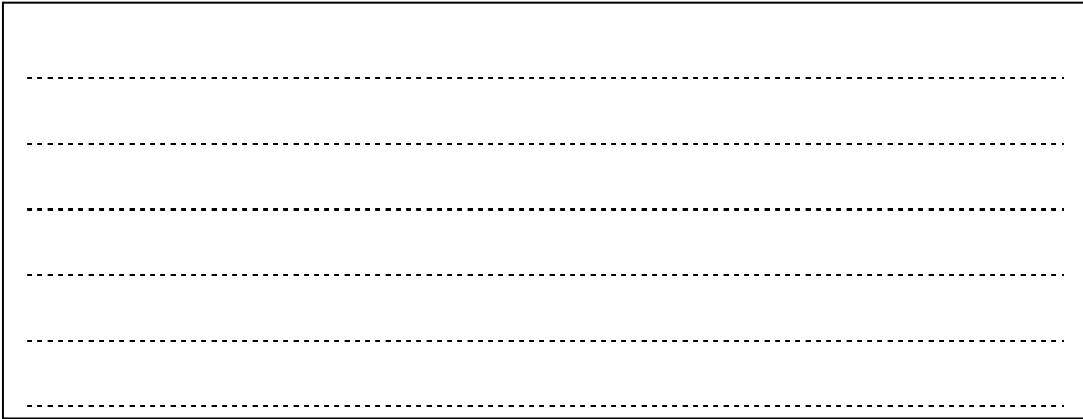
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
---

請勿在此書寫。

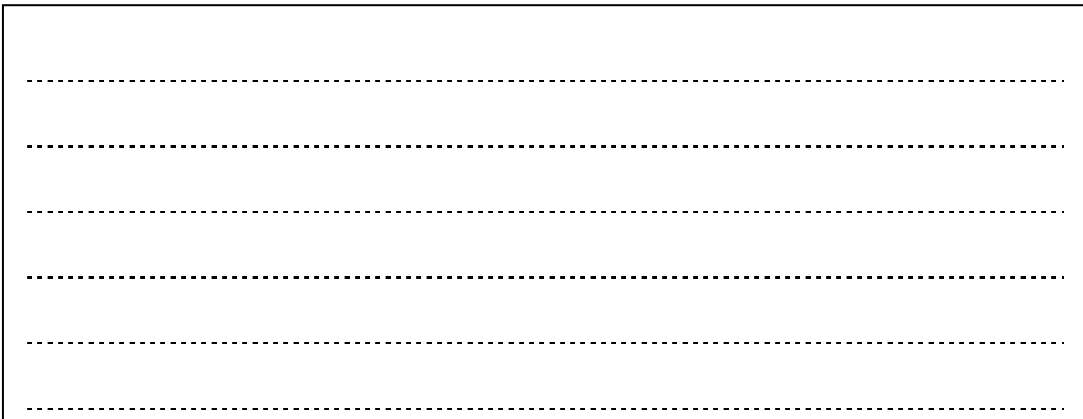
51.



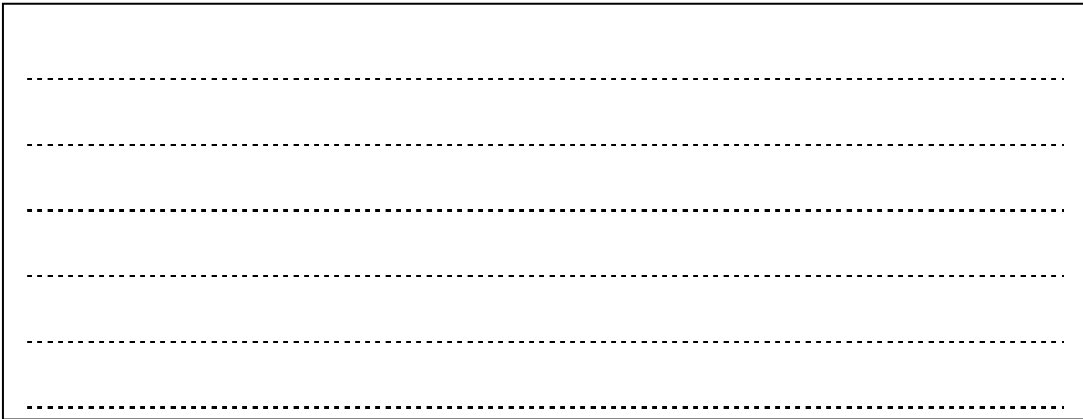
52.



53.



54.



請勿在此書寫。



請勿在此書寫。

55.


56.

表一

所需時間 (分鐘)	頻數
1 – 10	
11 – 20	
21 – 30	
31 – 40	
41 – 50	
51 – 60	

表二

所需時間 (分鐘)	頻數
1 – 15	
16 – 30	
31 – 45	
46 – 60	

全卷完

請勿在此書寫。