



* 9 M C 4 *

9 M C 4 (A)



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2010 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. $\frac{12}{3(-2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

22. 圈出正確答案： (i) 準確值 / 估值

(ii) 準確值 / 估值

23. 圈出正確答案： (i) 率 / 比

(ii) 率 / 比

24. 洪昌分得 $\underline{\hspace{2cm}}$ 張紀念鈔票。

25. 不等式： $\underline{\hspace{2cm}}$

26. 該數列第 7 項的值是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

27. $(2a^2 + 3ab) - (a^2 - ab) = \underline{\hspace{2cm}}$

28. $x = \underline{\hspace{2cm}}$, $y = \underline{\hspace{2cm}}$

29. $(2x - 5)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

30. $2x^2 + 5x - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

31. 不等式： $\underline{\hspace{2cm}}$

32. 平面 VAB 與平面 $ABCD$ 的交角是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

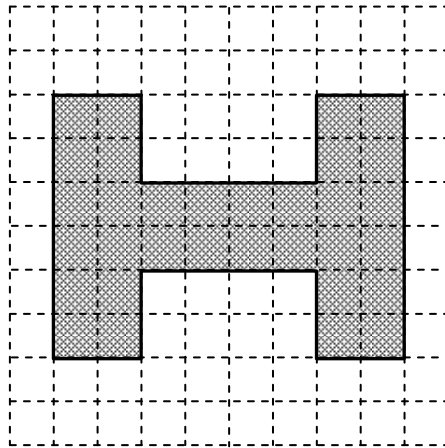
33. $\underline{\hspace{2cm}}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

34. 長方體的圖像：

35.



36. (a) $x =$ _____

(b) $y =$ _____

37. _____

38. **B** 點的極坐標是 (_____ , _____) 。

39. AB 的長度是 _____ 。

40. (a) _____ 牌子奶粉的銷售量最高。

(b) A 牌的銷售量是 _____ 罐。

(c) B 牌的銷售量是 _____ 罐。

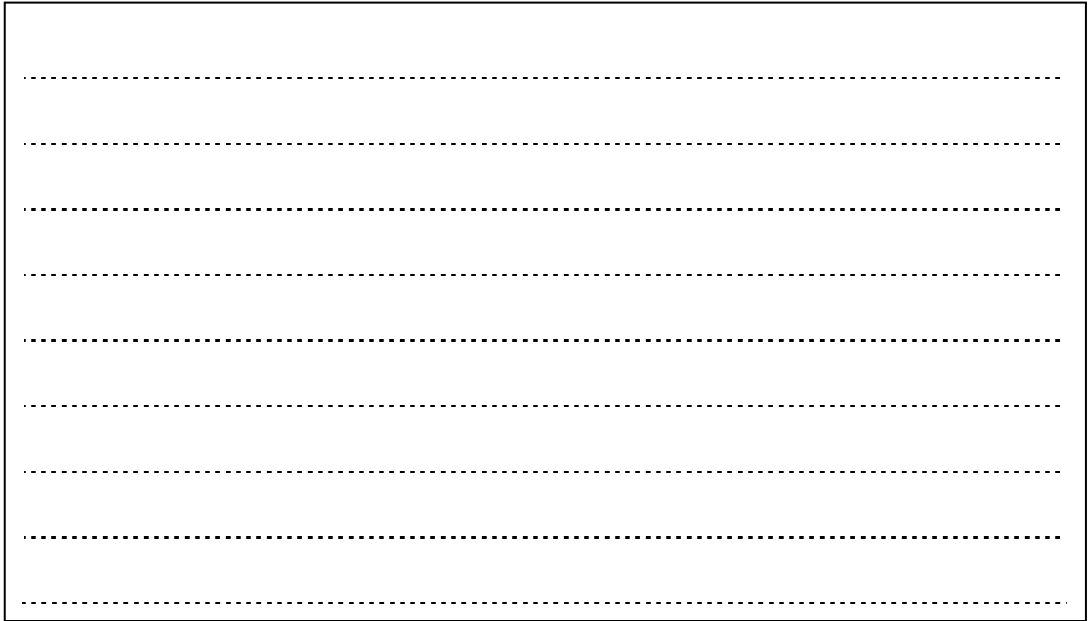
41. 每月盈利的算術平均數是 _____ 元。

42. 每位學生平均借閱了 _____ 本圖書。

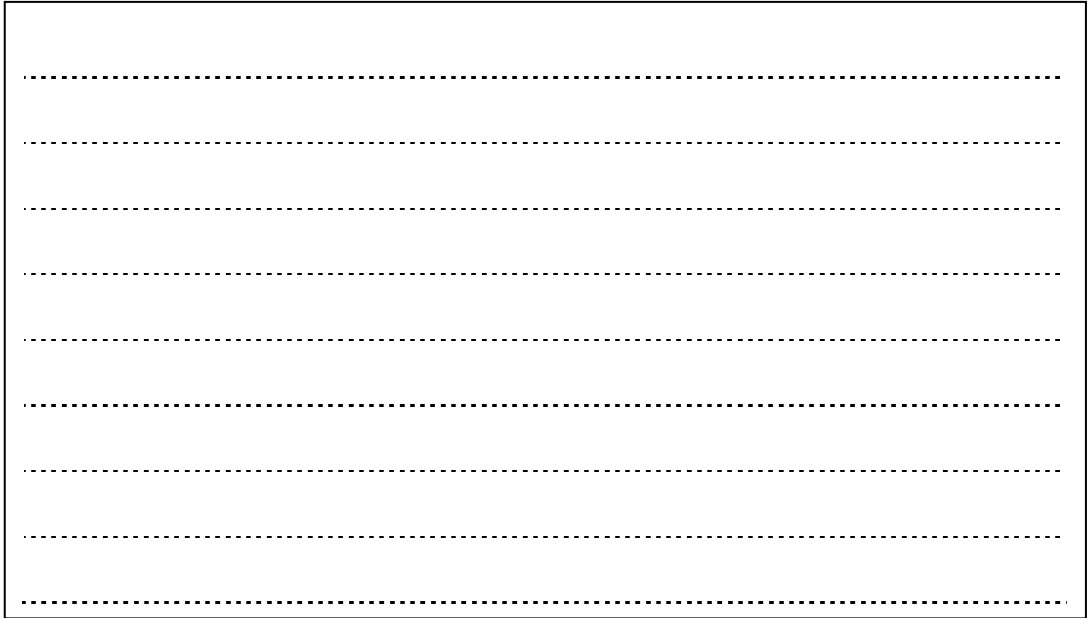
43. 鄧太只有一名男孩的概率是 _____ 。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

44.



45.



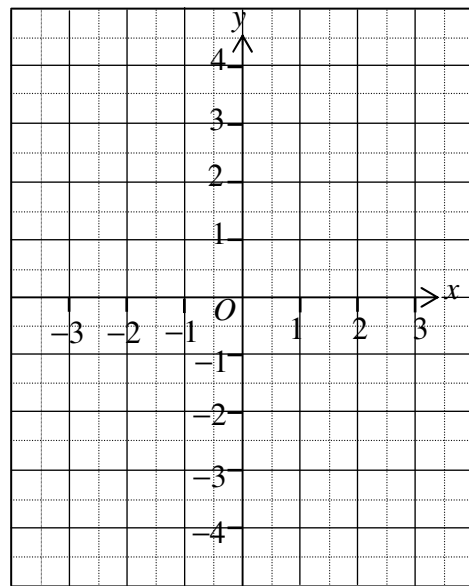
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

46. $y = \frac{2-x}{2}$

x	-2	0	2
y		1	



47.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

48.

表一	
借閱圖書數量(本)	頻數
1 - 8	4
9 - 16	
17 - 24	
25 - 32	
33 - 40	
41 - 48	

表二	
借閱圖書數量(本)	頻數
1 - 12	
13 - 24	
25 - 36	
37 - 48	

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

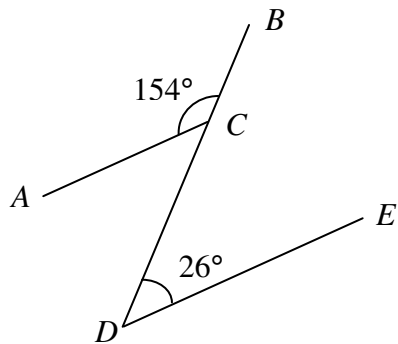
49.

Blank writing area for question 49 with horizontal dashed lines.

50.

Blank writing area for question 50 with horizontal dashed lines.

51.



Blank writing area for question 51 with horizontal dashed lines.

請勿在此書寫。

全卷完