



* 9 M C 4 *

9	M	C	4	(	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. _____

22. 美芬須存款 _____ 年才可取得本利和 \$6 600。

23. 志明所得的金額是 \$_____。

24. $n =$ _____

25. $x =$ _____

26. $(2y^2 + 5) - (3 - y^2) =$ _____

27. $(x + 2)(2x - 1)(x - 3) =$ _____

28. $x^2 - x - 12 =$ _____

29. _____

30. $t =$ _____

31. _____

32. 圓錐的體積是 _____ cm^3 。

33. _____

34.

橫切面：

35. (a) $x =$ _____

(b) $y =$ _____

36. $x =$ _____

37. 除了平面 $ADHG$ 外，_____ 是**另外一個**包含頂點 A 的反射對稱平面。

38. _____

39. K 點的坐標是 (_____ , _____)。

40. $x =$ _____

41. 學員上月到瑜珈中心練習的平均次數是 _____ 。

42. 所求的經驗概率是 _____ 。



請勿在此書寫。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

43.

44.

45.

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

46.

47.

48.

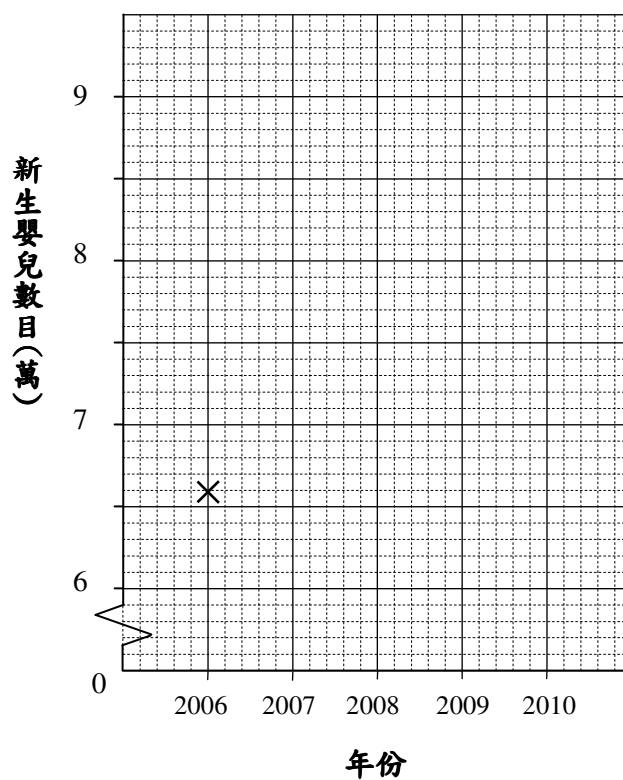
請勿在此書寫。



49.

50.

香港於 2006 至 2010 年間新生嬰兒的數目



51. (a) $x =$ _____

(b) 中三級共有 _____ 名學生。

(c) 最喜愛踢足球的學生人數是 _____ 人。

全卷完