



* 9 M C 1 *

9	M	C	1	(	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. (i) _____ 元

(ii) _____ 元

22. (a) _____

(b) _____

23. 美芬須存款 _____ 年才可取得本利和 \$6 600。

24. _____

25. 圖 n 由 _____ 個圓形組成。

26. $x(2x^3 + 4x - 1) =$ _____

27. $4y^4 + 8y^2 =$ _____

28. $2x^2 - 7x + 6 =$ _____

29. $(x + 6)(x - 6) =$ _____

30. $t =$ _____

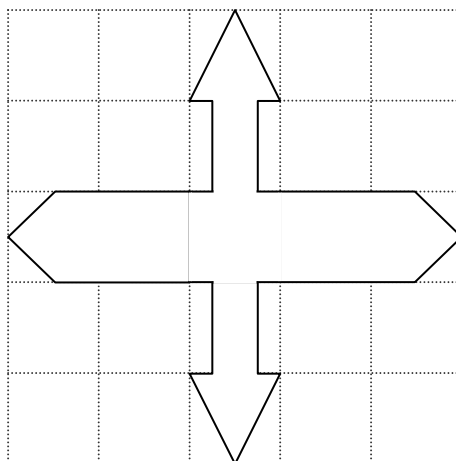
31. i. -5.5 -5.7

ii. -0.5 -0.05

32. 正方體的總表面面積是 _____ cm^2 。

33. 圓錐的體積是 _____ cm^3 。

34.



35. (a) $x =$ _____

(b) $h =$ _____

36. $\angle ABD =$ _____

37. _____

38. 線 VA 與平面 $ABCD$ 的交角是 _____。

39. $x =$ _____

40. E' 的坐標是 (_____ , _____)。

41. 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。

42. _____



丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

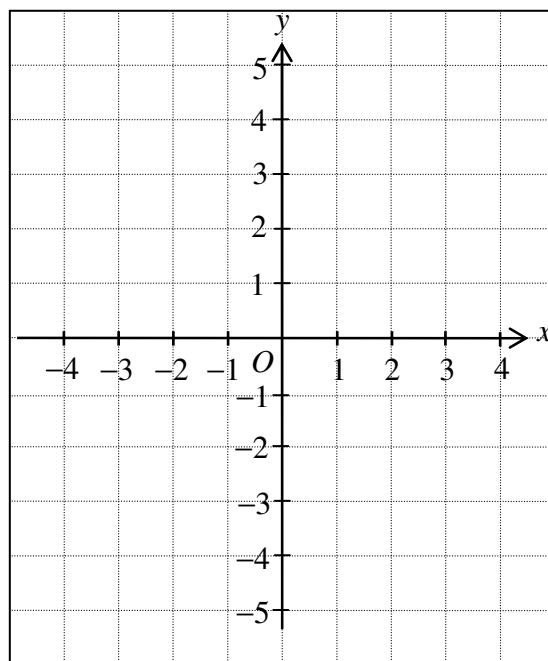
43.

44.

45.

46. $y = 4$

x	-3	0	3
y	4		



47.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

48.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



49.

50.

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