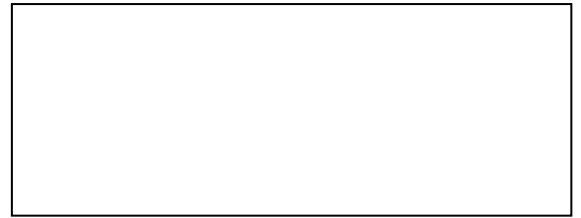




9	M	C	2	(A)
---	---	---	---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2011 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：

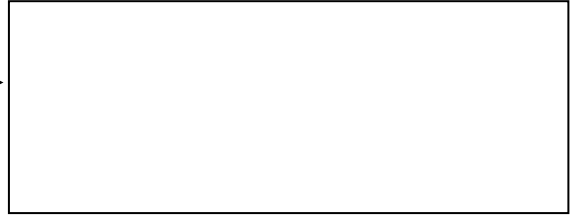
A B C D
● ○ ○ ○

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) _____

(ii) _____

22. *圈出正確答案： (i) *準確值 / 估值

(ii) *準確值 / 估值

23. 一條光纖的橫切面直徑大約是 _____ m。

24. *圈出正確答案： (i) *比 / 率

(ii) *比 / 率

25. _____

26. 多項式的項數是 _____。

27. $(a^2 + b - 2)(ab) =$ _____

28. $4 - 9x^2 =$ _____

29. $3x^2 + 10x + 3 =$ _____

30. $\frac{3}{2a} - \frac{3}{4a} =$ _____

31. i. $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$

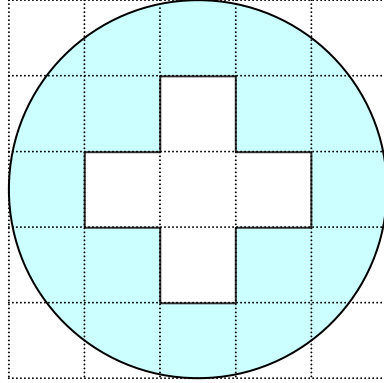
ii. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

32. _____

33. 圓形的半徑是 _____ cm。

34. 球體的體積是 _____ cm^3 。

35.



36. *圈出正確答案： (a) * $\triangle PQR \cong \triangle XYZ$ / $\triangle PQR \sim \triangle XYZ$

(b) * RHS / SAS / SSS / 兩邊成比例且夾角相等

37. (a) $x =$ _____ (b) $AB =$ _____ cm

38. $\angle BDC =$ _____

39. 線段 AB 的中點的坐標是 (_____ , _____)。

40. $x =$ _____

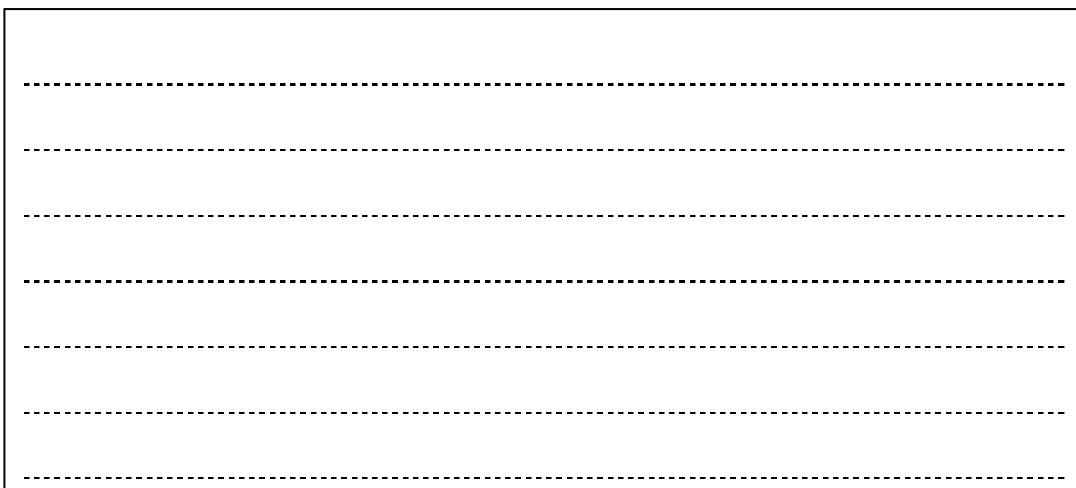
41. B 點的極坐標是 (_____ , _____)。

42. () \rightarrow () \rightarrow () \rightarrow ()

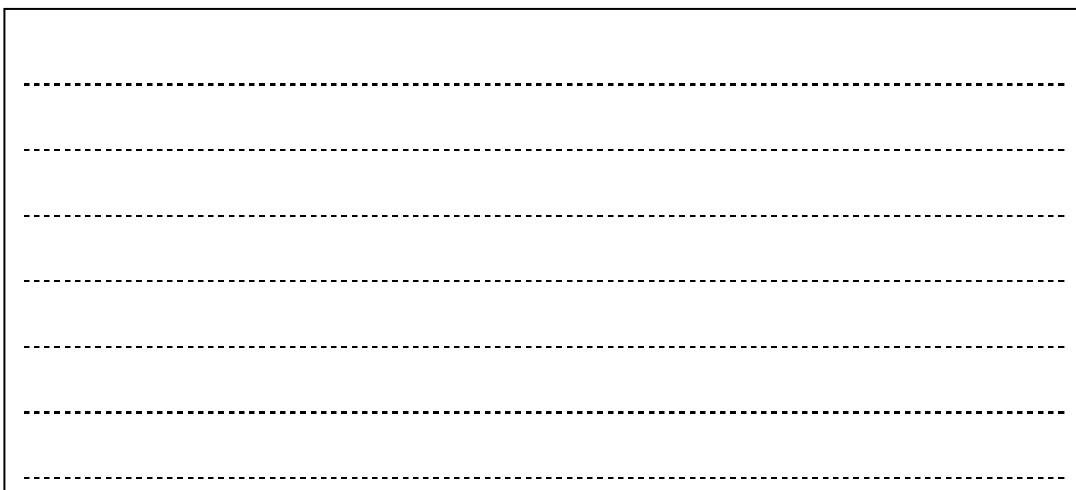
43. 游泳隊隊員上星期平均練習的時間是 _____ 小時。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

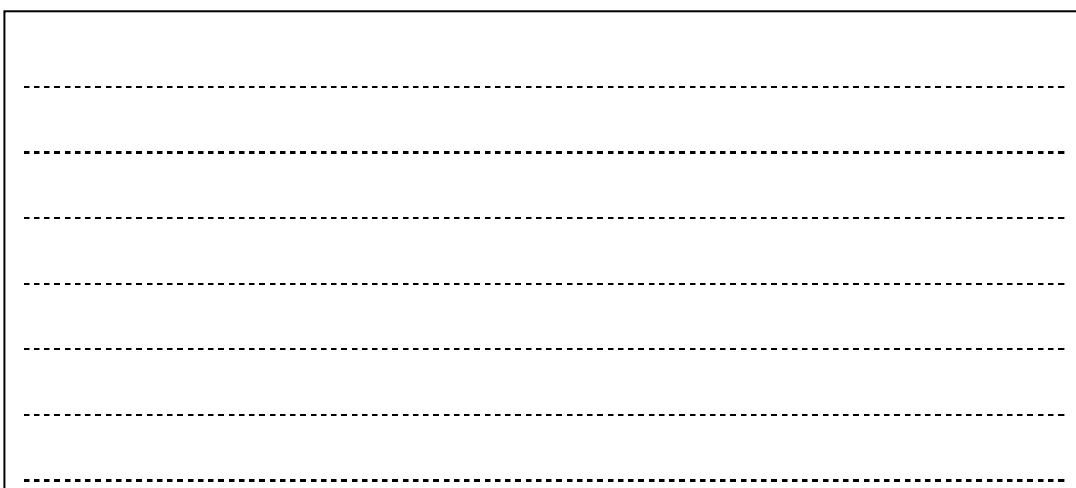
44.



45.



46.



請勿在此書寫。

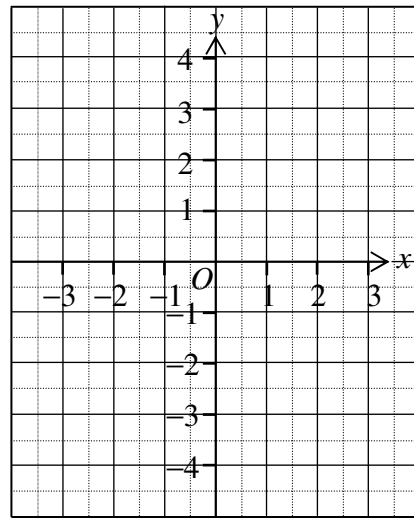
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

47.

48. $x - y = 1$

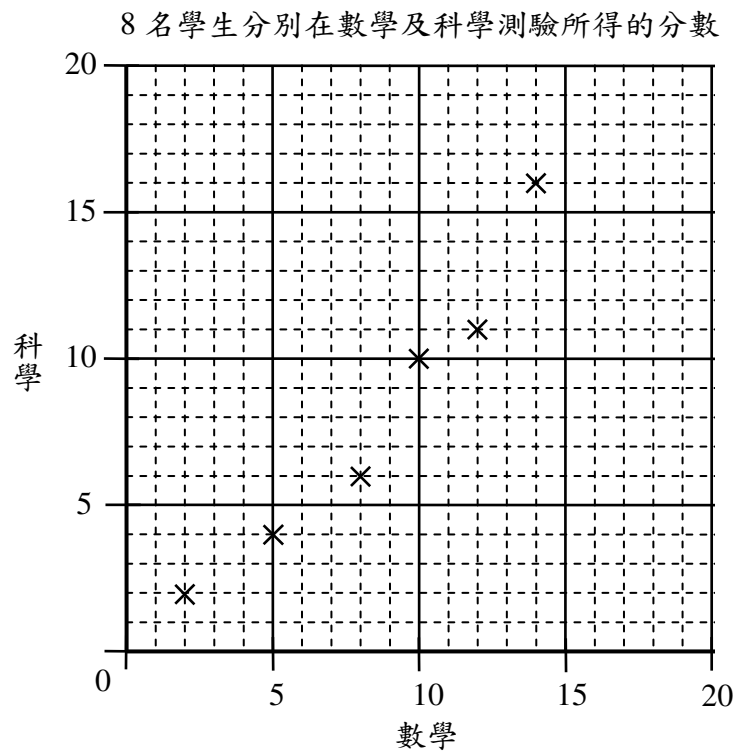
x	-2	0	2
y			1



49.

請勿在此書寫。

50. (a)



(b)

51. (a) _____ 名隊員的身高在 160.5 cm 以下。
 (b) _____ 名隊員的身高在 150.5 cm 至 155.5 cm 之間。
 (c) 嘉俊的身高應屬於 _____ cm — _____ cm 的組區間。

52.

全卷完