



9	M	C	3	(	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。

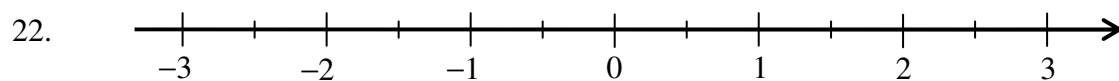


乙部： 答案須寫在預留的位置內。 無須列出算式。

21. $A =$ _____

$B =$ _____

$C =$ _____



23. 3 年後偉傑的年齡：3 年後大雄的年齡 $=$ _____ $:$ _____

24. 偉強需要 _____ 小時製作 12 架紙飛機。

25. $x =$ _____

26. 多項式的變數是 _____ 。

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

28. $x^2 - 25 =$ _____

29. $y =$ _____

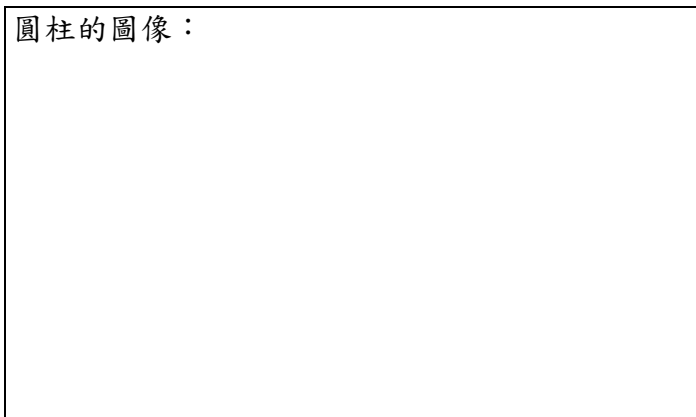
30. $\frac{3y}{x} + \frac{y}{3x} =$ _____

31. _____

32. 圓形的圓周是 _____ cm 。

33. _____

34. 圓柱的圖像：



35. (a) $x =$ _____

(b) $y =$ _____

36. $x =$ _____

37. $x =$ _____

38. $x =$ _____

39. C 點的極坐標是 (_____ , _____)。

40. () $\rightarrow$ () $\rightarrow$ () $\rightarrow$ ()

41. 文亮所得的加權平均分數是 _____ 。

42. *圈出正確答案：

(a) * 合理 / 不合理

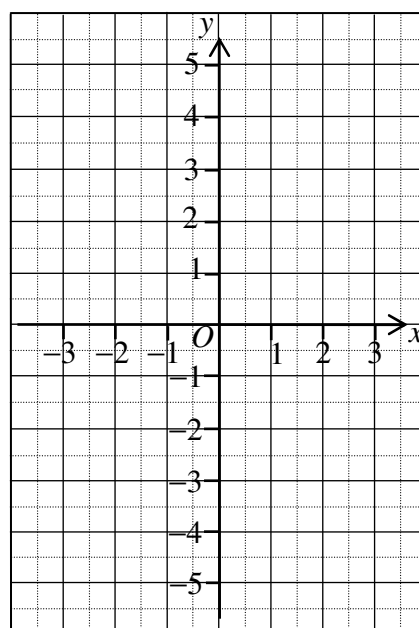
(b) * (i) / (ii)

請勿在此書寫。

43.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

x	-2		2
y		1	-3



請勿在此書寫。

46.

Blank writing area for question 46, featuring horizontal dashed lines.

47.

Blank writing area for question 47, featuring horizontal dashed lines.

48.

Blank writing area for question 48, featuring horizontal dashed lines.

請勿在此書寫。



49.

50.

表一	
服務年資	頻數
1-10	
11-20	7
21-30	

表二	
服務年資	頻數
1-5	
6-10	7
11-15	
16-20	
21-25	
26-30	

51. (a) 3C 班有 _____ 名學生。
- (b) 最慢的學生需要 _____ 秒才能游畢 50 m。
- (c) 共有 _____ 名學生能以 31 秒以下的時間游畢 50 m。

全卷完