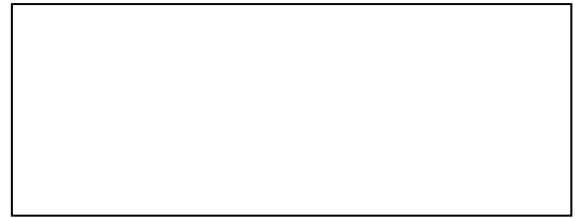




9	M	C	1	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---



↑  
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. \_\_\_\_\_

24. 紅色波子及黃色波子數量之和是 \_\_\_\_\_。

25.  $(2y-3)(y-1) =$  \_\_\_\_\_

26.  $2x-2y+kx-ky =$  \_\_\_\_\_

27.  $x^2+3x-4 =$  \_\_\_\_\_

28.  $x =$  \_\_\_\_\_

29.  $(4+x)(4-x) =$  \_\_\_\_\_

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

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

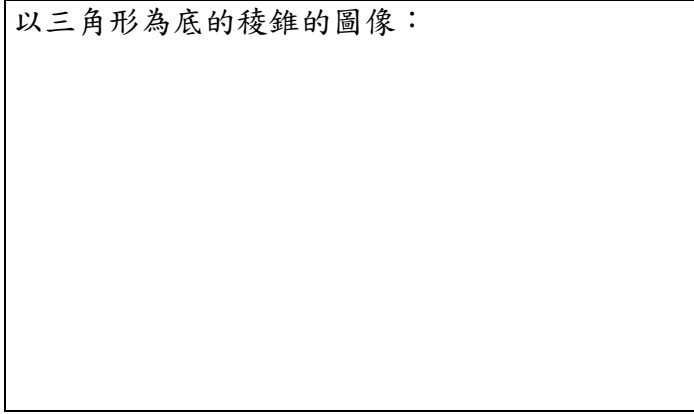
ii.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$    $\frac{1}{\sqrt{2}}$

32. \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

33. 以三角形為底的稜錐的圖像：



34.  $x =$  \_\_\_\_\_

35. \_\_\_\_\_

36.  $x =$  \_\_\_\_\_

37. 直線  $BD$  與平面  $ABFE$  的交角是 \_\_\_\_\_。

38.  $A'$  的坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

39. 線段  $AB$  的中點的坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

40.  $x =$  \_\_\_\_\_

41. 通脹率的算術平均數 = \_\_\_\_\_ %

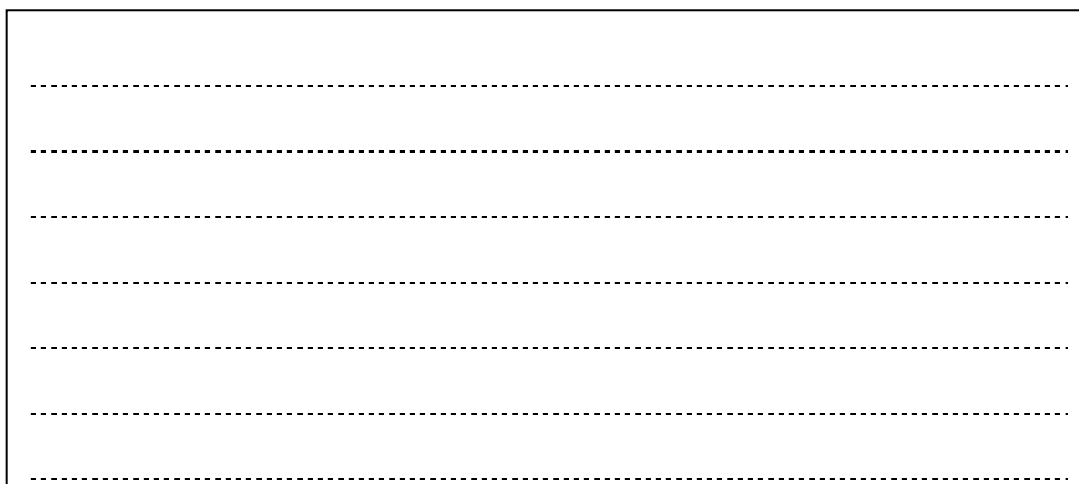
通脹率的中位數 = \_\_\_\_\_ %

42. 文禮所得的加權平均分數是 \_\_\_\_\_。

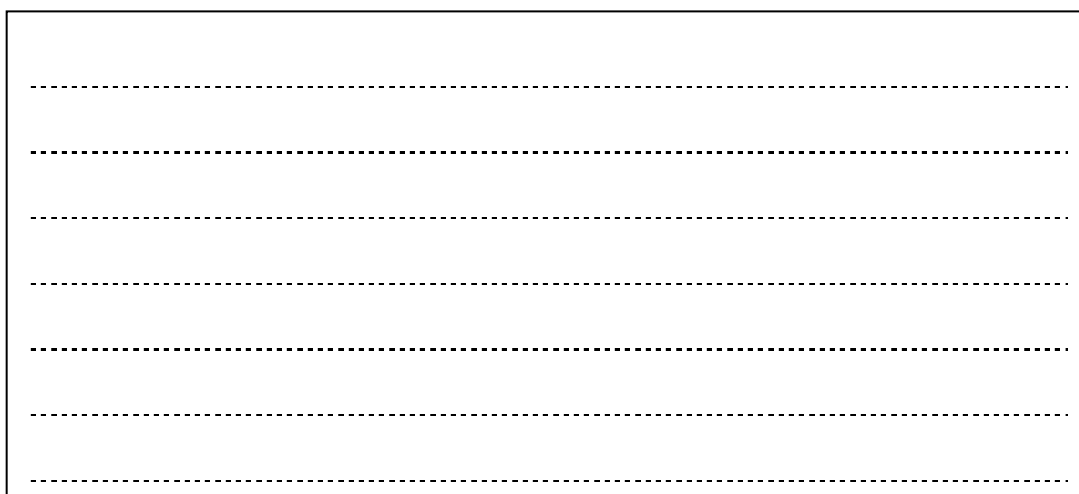
43. 保羅準確預測賽果的經驗概率是 \_\_\_\_\_。

丙部：在預留的空位內作答。必須清楚列寫算式及題解。

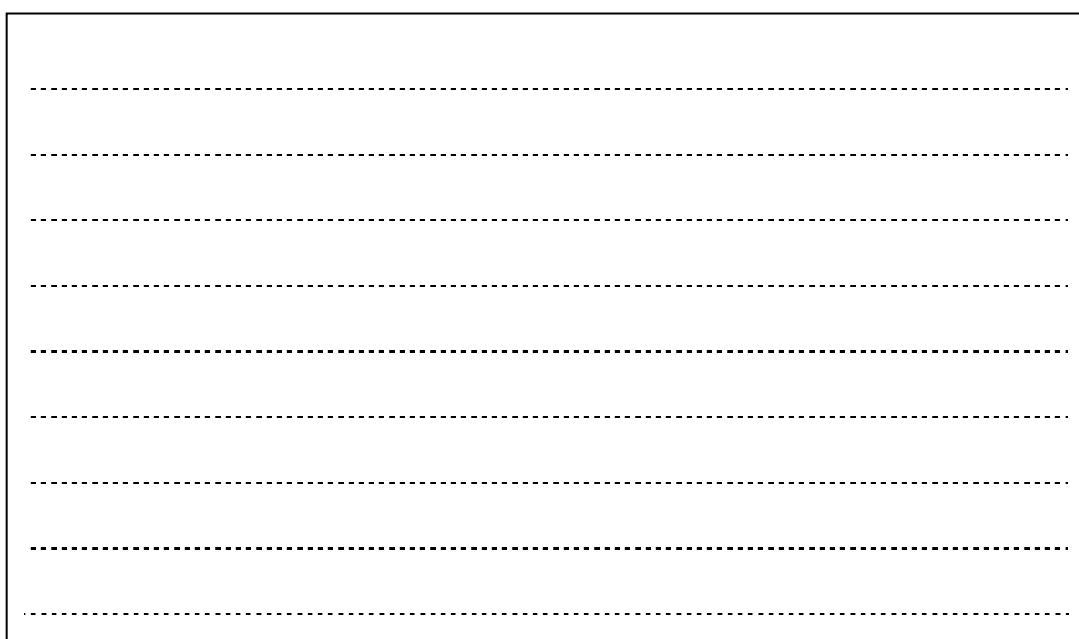
44.



45.



46.



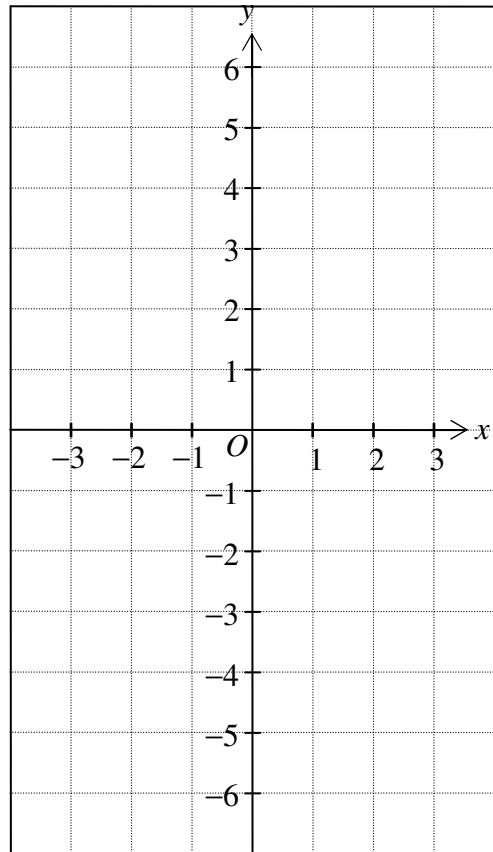
請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

47.  $y - 3 = 0$

$x$	-2	0	2
$y$		3	



48.

Blank writing area with horizontal dashed lines.

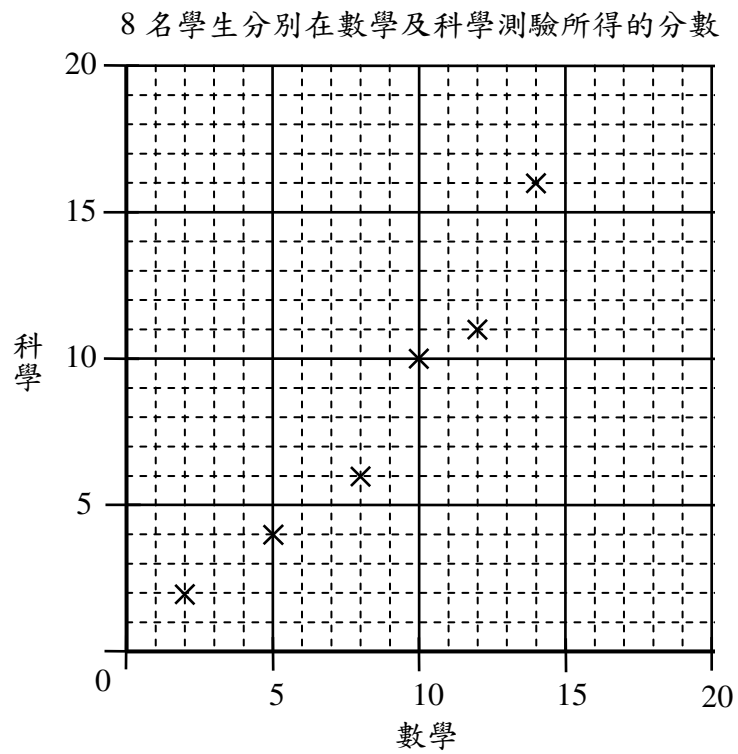
49.

Blank writing area with horizontal dashed lines.

請勿在此書寫。

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

請勿在此書寫。