



\* 9 M C 4 \*

9	M	C	4	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---

↑  
請把電腦條碼貼在方格內

**教育局**  
**2018 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 

<b>S</b>			
----------	--	--	--

      班別 

<b>3</b>	
----------	--

      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：

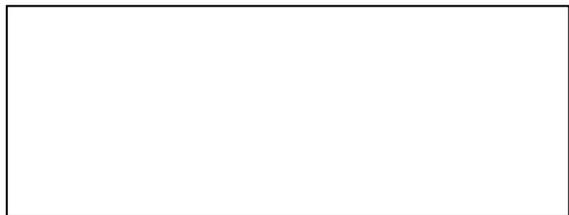
A	B	C	D
●	○	○	○

- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- A B C D  
○ ○ ○ ○
- 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. \_\_\_\_\_

22. 多項式的項數是 \_\_\_\_\_。

23. 小於  $\sqrt{20}$  的正整數有 \_\_\_\_\_ 個。

24.  $x =$  \_\_\_\_\_

$y =$  \_\_\_\_\_

25. \_\_\_\_\_

26. \_\_\_\_\_

27. \_\_\_\_\_

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

29.  $r =$  \_\_\_\_\_

30. \_\_\_\_\_

31. \_\_\_\_\_

32. \*圈出正確答案

(a) \*  $\triangle LMN \cong \triangle PQR$  /  $\triangle LMN \sim \triangle PQR$

(b) \* 三邊成比例 / SSS / SAS / RHS

33.  $x =$  \_\_\_\_\_

34. \_\_\_\_\_

35. A 點的極坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

36.  $\theta =$  \_\_\_\_\_

37.

跳高成績 (表一)	
高度 (cm)	頻數
110 – 119	
120 – 129	5
130 – 139	

跳高成績 (表二)	
高度 (cm)	頻數
110 – 115	
116 – 121	2
122 – 127	
128 – 133	5
134 – 139	

38. (a) 該公司有 \_\_\_\_\_ 名員工。

(b) 員工年齡的眾數是 \_\_\_\_\_ 歲。

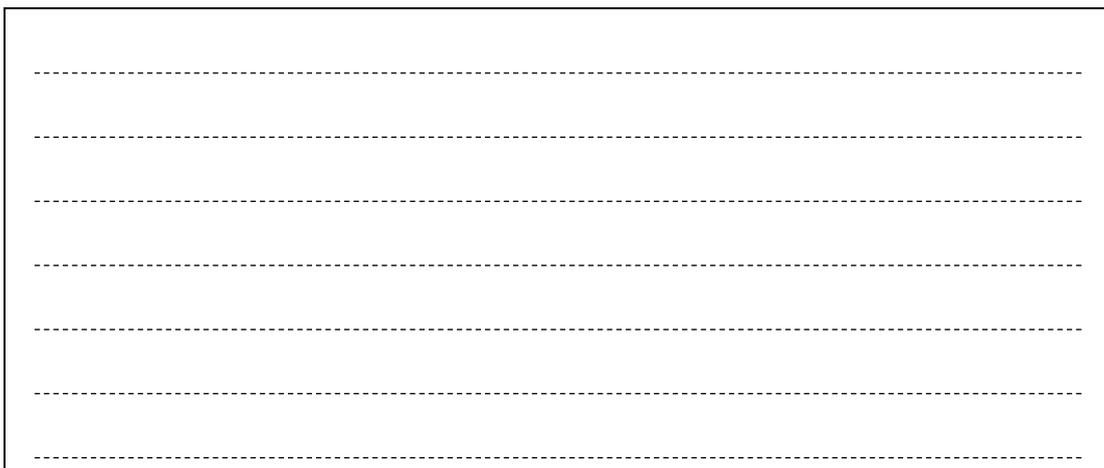
(c) 獲得額外交通津貼的員工有 \_\_\_\_\_ 人。

39. 算術平均數 = \_\_\_\_\_

中位數 = \_\_\_\_\_

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

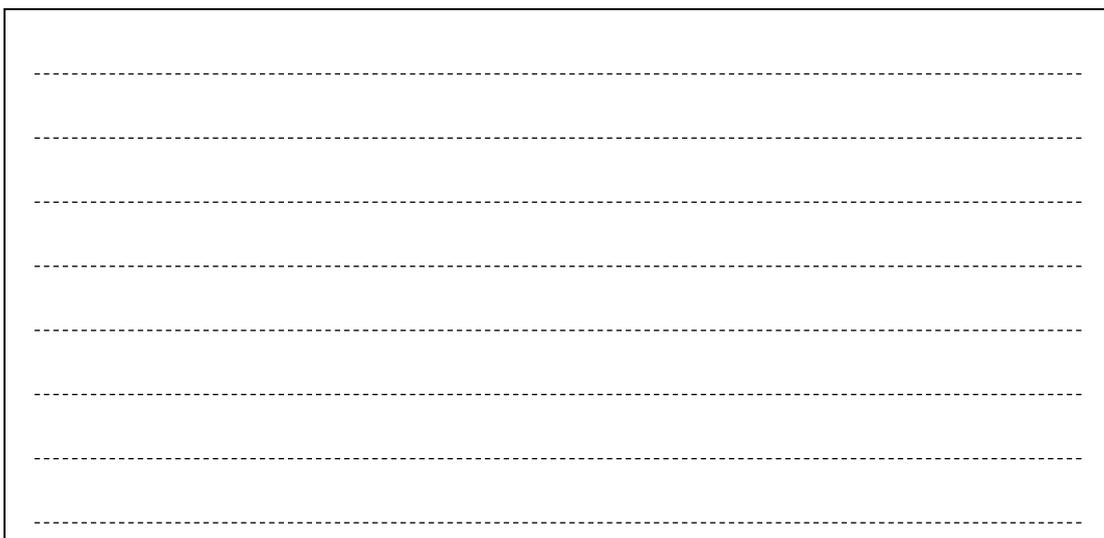
40.



41.



42.



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43.

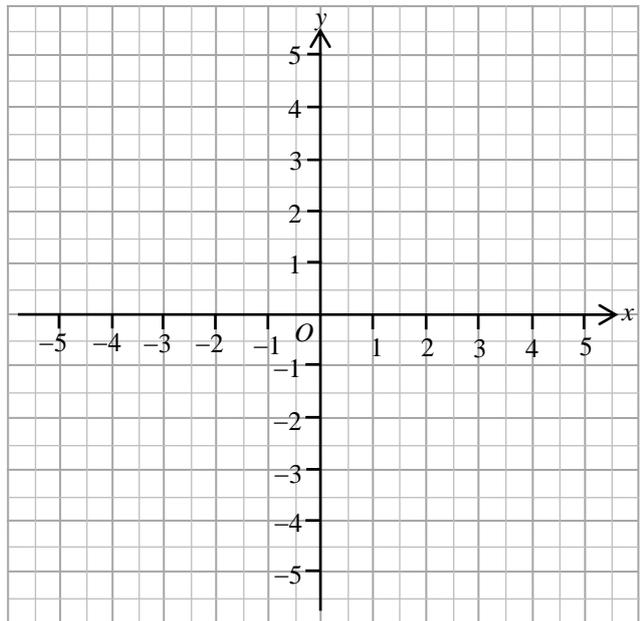
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

The diagram shows a triangle  $GBE$  with interior angle  $\angle G = 60^\circ$ . An exterior angle  $\angle DBC$  is formed by extending side  $GB$  to  $D$  and side  $BE$  to  $F$ . A horizontal ray  $BC$  is drawn from vertex  $B$ . The angle  $\angle DBC$  is labeled  $62^\circ$  and the angle  $\angle CBE$  is labeled  $58^\circ$ .

44.

$$x - y = 0$$

$x$	-3	1	4
$y$		1	



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

45.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

∴ 學生會 \* 有 / 沒有 足夠金錢購買紀念品。 (\*圈出正確答案)

46.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

47.

(a)

		第二枚硬幣(\$)		
		2	5	10
第一枚硬幣(\$)	2		(2, 5)	( ____, ____)
	5	( ____, ____)		(5, 10)
	10	(10, 2)	( ____, ____)	

(b) 家強抽出硬幣的金額多於 \$13 的概率 = \_\_\_\_\_

全卷完

請勿在此書寫。