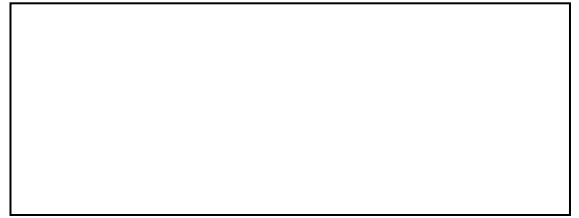




9	M	C	4	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---



↑  
請把電腦條碼貼在方格內

教育局  
2019 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

S			
---	--	--	--

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：

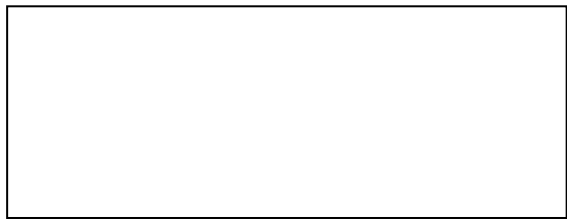
A	B	C	D
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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. \_\_\_\_\_

22. 多項式的常數項是 \_\_\_\_\_ 。

23. 有 \_\_\_\_\_ 個正整數小於  $\sqrt{142}$  。

24. \_\_\_\_\_

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

26.  $x =$  \_\_\_\_\_

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

28. \_\_\_\_\_

29.  $s =$  \_\_\_\_\_

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

31. 圖  $A$  : \_\_\_\_\_

圖  $B$  : \_\_\_\_\_

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

32. \*圈出正確答案

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

(b) \*兩邊成比例且夾角相等 / AAA / SAS / ASA

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

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

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

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

37.

表一	
練習簿的數量(本)	頻數
4 - 6	
7 - 9	
10 - 12	5

表二	
練習簿的數量(本)	頻數
4 - 5	
6 - 7	5
8 - 9	
10 - 11	3
12 - 13	

38. (a) 3A 班學生有 \_\_\_\_\_ 人。

(b) 該次測驗中得分最高的學生每星期平均玩遊戲機 \_\_\_\_\_ 小時。

(c) 每星期平均花多於 10 小時玩遊戲機的學生有 \_\_\_\_\_ 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.

-----

-----

-----

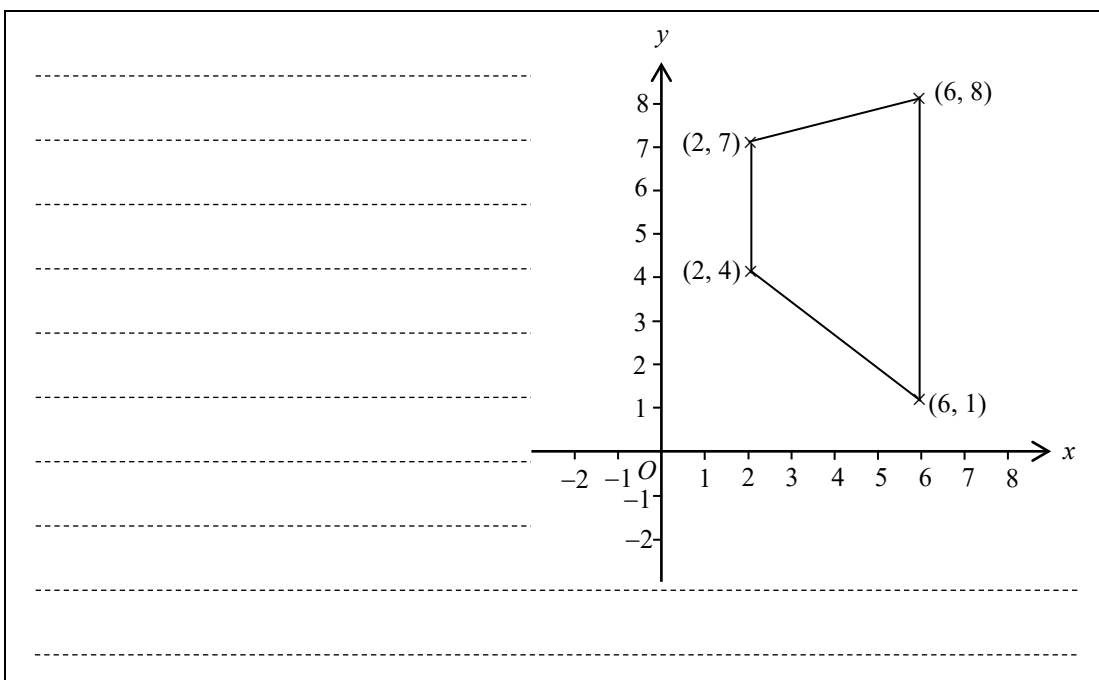
-----

-----

-----

-----

42.



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

43.

-----

-----

-----

-----

-----

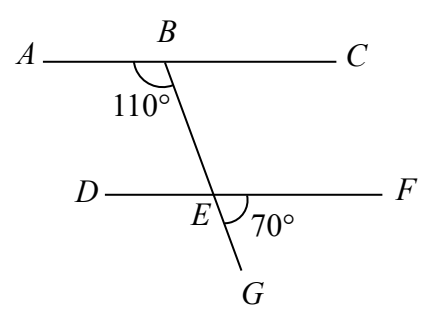
-----

-----

-----

-----

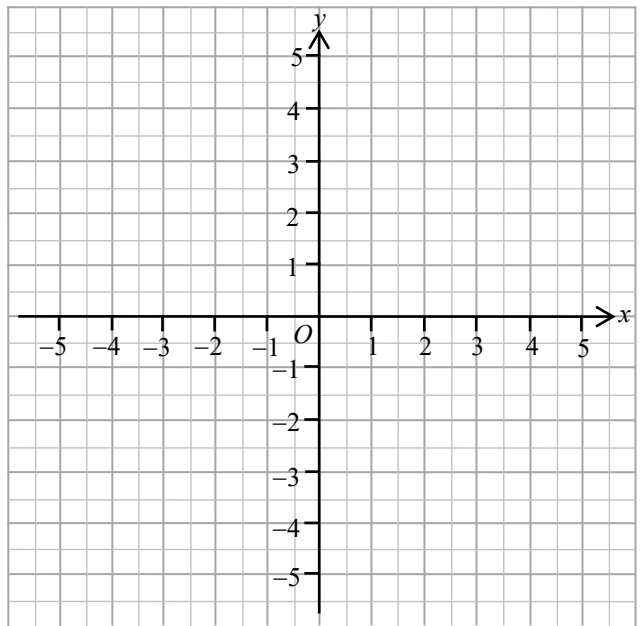
-----



44.

$$y = \frac{x-1}{2}$$

$x$	-3	1	3
$y$	-2		



請勿在此書寫。

45.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

∴ 陳小姐 \* 能夠 / 不能夠 獲得折扣優惠。 (\*圈出正確答案)

46.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

47.

(a)

		飲品		
		<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
	<i>A</i>		<i>AY</i>	<i>AZ</i>
午餐	<i>B</i>	<i>BX</i>	<i>BY</i>	
	<i>C</i>	<i>CX</i>		<i>CZ</i>

(b) 芷君選午餐 *A* 和飲品 *Y* 的概率 = \_\_\_\_\_

全卷完