



* 9 M C 4 *

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



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2021 年全港系統評估
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
☒	☐	☐	☐

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。



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. _____

23. $r =$ _____

24. _____

25. _____

26. _____

27. $x =$ _____

28. _____

29. _____

30. _____

請勿在此書寫。

31. 該圓形的半徑是 _____ cm。

32. 圖 A 的反射對稱軸數目 = _____

圖 B 的反射對稱軸數目 = _____

33. $k =$ _____

34. _____

35. $x =$ _____

36. $\theta =$ _____

37. () $\rightarrow$ () $\rightarrow$ () $\rightarrow$ ()

38. (a) 上星期有 _____ 日在該監測站錄得的二氧化氮濃度高於 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

(b) 由星期 _____ 至星期 _____ 錄得的二氧化氮濃度升幅最大。

(c) 在星期五和星期六錄得的二氧化氮濃度相差 _____ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

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。

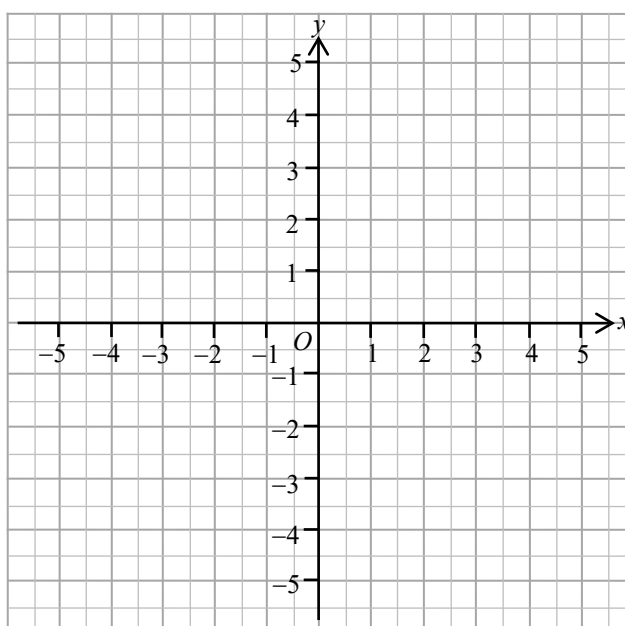
40.

41.

42.

$$y = \frac{x}{4} - 1$$

x	-4	0	4
y		-1	



請勿在此書寫。

43.

Blank writing area for question 43.

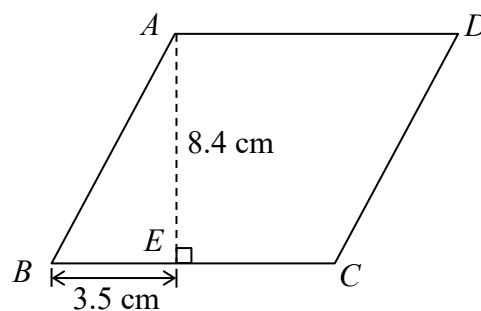
44.

Blank writing area for question 44.

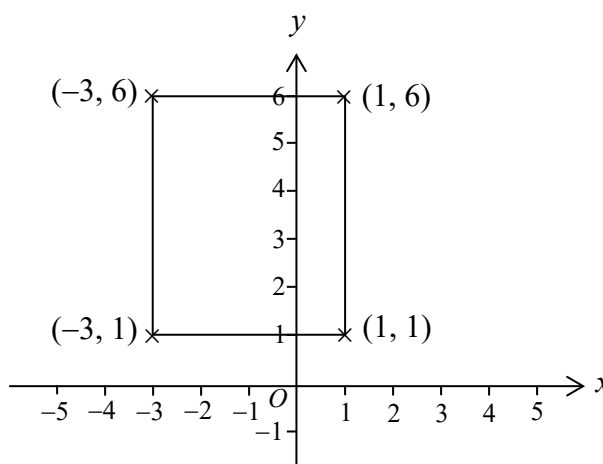
The diagram shows two horizontal lines intersected by a transversal line. The top horizontal line has points C, B, and A from left to right. The bottom horizontal line has points E and D from left to right. The transversal line passes through B and D, with point F above B. Angle ABC is labeled 57° . Angle EDB is labeled 123° .

請勿在此書寫。

45.



46.



47.

(a)

音樂活動

		合唱團 (C)	小提琴班 (V)	牧童笛班 (R)
體育活動	長跑 (L)		LV	
	籃球 (B)	BC		BR

(b) 嘉儀選籃球和小提琴班的概率 = _____

全卷完