



9	M	C	2	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---



↑
請把電腦條碼貼在方格內

教育局
2022 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。



乙部： 答案須寫在預留的位置內。 無須列出算式。

21. _____

22. $R =$ _____

23. 著色等邊三角形的數量和白色等邊三角形的數量之比 = _____

24. _____

25. _____

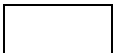
26. _____

27. _____

28. *圈出正確答案

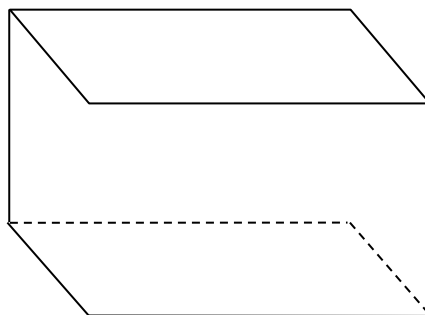
* 準確解 / 近似解

29. $c =$ _____

30. $\frac{11}{8}$  $\frac{11}{9}$

31. 該球體的表面面積是 _____ cm^2 。

32. 長方體的圖像：



33. *圈出正確答案

(a) * $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ / $\triangle ABE \sim \triangle ACD$

(b) * SSS / SAS / 三邊成比例 / 兩邊成比例且夾角相等

34. $x =$ _____

35. _____

36. $x =$ _____

37.

表一	
乘客人數	頻數
10 – 29	
30 – 49	9
50 – 69	

表二	
乘客人數	頻數
10 – 19	
20 – 29	2
30 – 39	
40 – 49	4
50 – 59	
60 – 69	1

38. 該 150 名會員的年齡的眾數組是 _____ 歲– _____ 歲。

39. (a) 子健的體重是 _____ kg。

(b) 身高超過 170 cm 的學生有 _____ 人。

(c) 3A 班學生共有 _____ 人。

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

40.

41.

$x + y - 1 = 0$

x	-3	0	3
y		1	

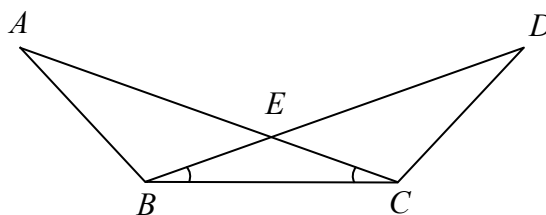
42.

請勿在此書寫。

43.

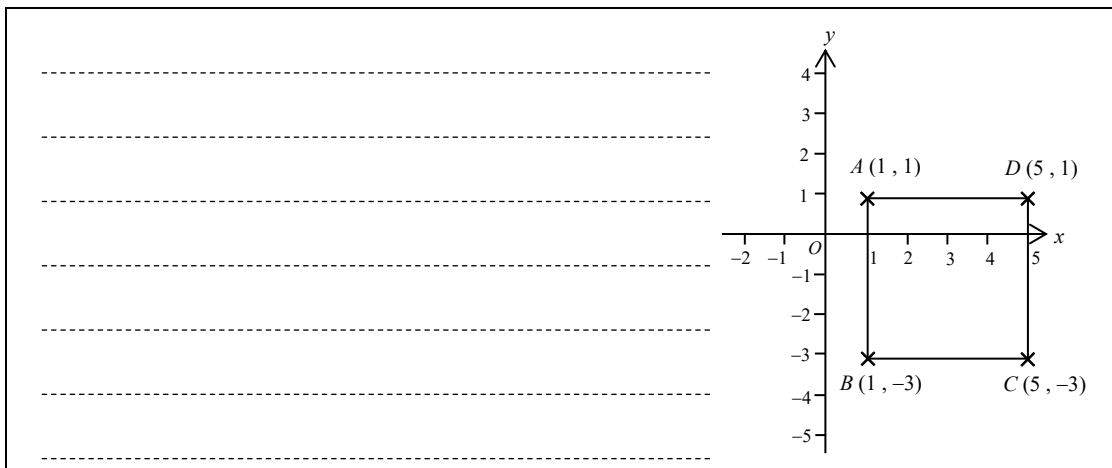
44.

45.



請勿在此書寫。

46.



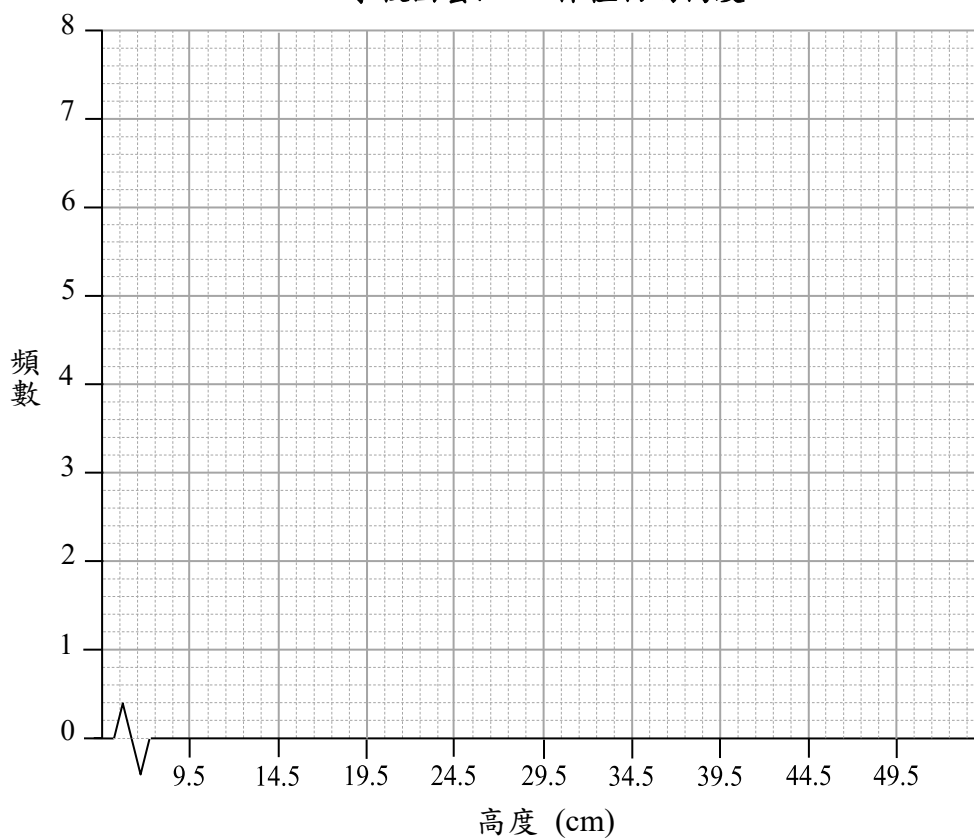
47.

(a)

高度 (cm)	組界 (cm)	組中點 (cm)	頻數
10 – 19	9.5 – 19.5		5
20 – 29	19.5 – 29.5	24.5	7
30 – 39		34.5	6
40 – 49	39.5 – 49.5	44.5	7

(b)

學校園藝組 25 棵植物的高度



全卷完