



9	M	C	3	(	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。

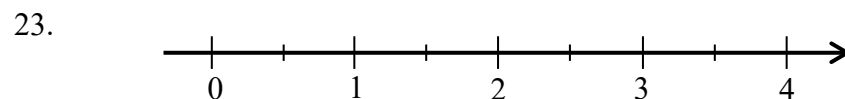


乙部： 答案須寫在預留的位置內。 無須列出算式。

21. (i) _____元表示小食部在五月的盈利為 5 500 元。

(ii) _____元表示小食部在六月的虧蝕為 3 200 元。

22. 速度 = _____ m/s



24. $x =$ _____

$y =$ _____

25. _____

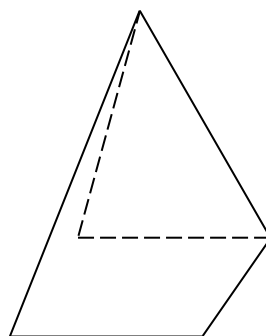
26. _____

27. _____

28. $D =$ _____

29. $-\frac{1}{4}$ -0.3

30. 底為正方形的稜錐的圖像



31. *圈出正確答案

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

(b) * ASA / RHS / AAA / 兩邊成比例且夾角相等

32. $x =$ _____

33. R 點的坐標是 (_____ , _____)。

34. $JK =$ _____ 單位

35. $x =$ _____

36.

表一	
遲到人次	頻數
0 – 9	
10 – 19	7
20 – 29	

表二	
遲到人次	頻數
0 – 5	
6 – 11	6
12 – 17	
18 – 23	2
24 – 29	

37. (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 _____ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

38. 3A 班的加權平均分數是 _____。

39. 所求的概率 = _____

丙部： 在預留的空位內作答。 必須清楚列寫算式及題解。

40.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

∴ 該演唱會場地 * 能夠 / 不能夠 為 1 500 人提供足夠的座位。
(*圈出正確答案)

41.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

42.

$x - 4y = 4$

x	-4	0	4
y		-1	

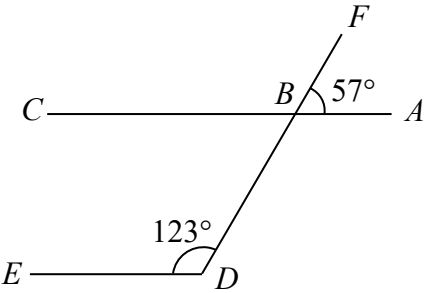
請勿在此書寫。

43.

Blank writing area for question 43, consisting of 12 horizontal dashed lines.

44.

Blank writing area for question 44, consisting of 12 horizontal dashed lines.



The diagram shows two horizontal lines, CA and ED , intersected by a transversal line BF . At point B , the angle formed by the transversal and line CA is labeled 57° . At point D , the angle formed by the transversal and line ED is labeled 123° .

請勿在此書寫。

45.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

46.

.....

.....

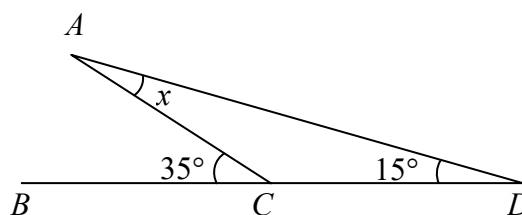
.....

.....

.....

.....

.....



47.

(a)

時間(分鐘)	0 – 4	5 – 9	10 – 14	15 – 19
組中點(分鐘)	2		12	
頻數	5	16	13	6

(b)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

全卷完