

教育局
2026 年全港性系統評估
中學三年級數學
評卷參考

備註（乙部及丙部）：

- *答案分：
- (1) 沒有算式，只有正確答案，可給予答案分。
 - (2) 算式錯誤，不給予答案分。
 - (3) 算式或計算過程表達欠佳，但答案正確，可給予答案分。

- **表達分：
- (1) 算式正確，但答案錯誤，可給予表達分。
 - (2) 算式錯誤，不給予表達分。
 - (3) 答案數值正確，但未能準確至題目要求的近似值表示，不給予表達分。
 - (4) 表達分可包括列式、單位、文字解說、符號運用等整體表現。

r.t. xxx 代表「接受可捨入至 xxx 的答案」

可跳過的步驟以陰影表示。

替代題解以方框包圍。

分卷一 (9MC1) 甲部 (每題 1 分)

1. B (9MC4-1)
2. D (9MC4-2)
3. B
4. C (9MC2-5)
5. C (9MC4-4)
6. D (9MC4-5)
7. B (9MC4-7)
8. A
9. A
10. D (9MC2-11)
11. C (9MC4-12)
12. B
13. A (9MC2-13)
14. A (9MC2-14)
15. C (9MC2-16)
16. C
17. D
18. B (9MC2-18)
19. A (9MC4-19)
20. D (9MC2-20)

分卷一 (9MC1) 乙部

題號	答案	分額	註
21.	36	1	
22.	$A = \underline{-3}$ $B = \underline{0}$ $C = \underline{5 / +5}$	1	全對才給分
23.	該學校學生人數的百分變化是 <u>5% / +5%</u> 。	1	
24. (9MC2-23)	(i) 正比例 (ii) 反比例	1	全對才給分
25. (9MC4-25)	甲隊球迷人數：該兩隊球迷總人數 = <u>16</u> : <u>25</u>	1	
26. (9MC2-26)	<u>3.16×10^7</u> 秒	1	不考慮單位
27. (9MC4-28)	$3x^2 - 2xy - y^2$	1	
28.	$(2x - 3)(x + 6)$	1	
29. (9MC4-29)	$(4m + 3)(4m - 3)$	1	
30. (9MC4-30)	$W = \underline{-\frac{15}{4}}$	1	
31. (9MC4-31)	$y < 30$	1	
32.	圓錐 B	1	
33.	<u>$BCDA$ 和 $CBAD$</u>	1	全對才給分
34.	$x = \underline{40}$ $y = \underline{7}$	1	全對才給分 不考慮單位
35.	20	1	
36. (9MC2-35)	$x = \underline{6}$	1	不考慮單位

題號	答案	分額	註															
37. (9MC4-37)	(a) <table><tr><td>每天 降雨量 (mm)</td><td>0 – 15</td><td>15 – 30</td><td>30 – 45</td><td>45 – 60</td><td>60 – 75</td><td>75 – 90</td><td>90 – 105</td></tr><tr><td>頻數</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> (b) 七月份有 <u>6</u> 天的降雨量不少於 75 mm 。 (c) 七月份每天降雨量的眾數組是 <u>45</u> mm – <u>60</u> mm 。	每天 降雨量 (mm)	0 – 15	15 – 30	30 – 45	45 – 60	60 – 75	75 – 90	90 – 105	頻數	5	6	3	7	4	4	2	1 (37a) <
每天 降雨量 (mm)	0 – 15	15 – 30	30 – 45	45 – 60	60 – 75	75 – 90	90 – 105											
頻數	5	6	3	7	4	4	2											

題號	答案	分額	註
42.	該扇形的面積 $= \pi(24)^2 \left(\frac{118^\circ}{360^\circ} \right)$ $\approx 593.132\,693$ $= 593\text{ cm}^2 \text{ (準確至 3 位有效數字)}$	1 (42-1) 1* (42-2) 1** (42-3)	
43. (9MC2-42)	$\begin{cases} 4x + y = 13 & \dots(1) \\ 2x + y = 9 & \dots(2) \end{cases}$ (1) – (2) : $2x = 4$ $x = 2$ 把 $x = 2$ 代入 (2) : $2(2) + y = 9$ $y = 5$	 1 (43-1) 1* (43-2) 1 (43-3) 1* (43-4)	 用正確方法消去了其中一個變數 正確的 x 值 (或 y 值) 正確方法 兩個值均需正確
44. (9MC2-43)	設 B 的高度是 x cm。 $\left(\frac{x}{432} \right)^3 = \frac{1}{27}$ $x = 144$ $\therefore B \text{ 的高度是 } 144 \text{ cm。}$	 1 (44-1) 1* (44-2) 1** (44-3)	
45.	$\angle CED + 91^\circ + 69^\circ = 180^\circ \quad (\triangle \text{內角和})$ $\angle CED = 20^\circ$ $\therefore \angle ABE = \angle CED = 20^\circ$ $\therefore AB \parallel ED \quad (\text{內錯角相等})$		或其他正確證明
評分標準：			
(1) 正確證明及正確理由		3	
(2) 正確證明但表達欠佳、理由不完整或理由不恰當		2	
(3) 證明不完整，但最少有一相關及正確的述句和理由		1	
(4) 證明不完整		0	

題號	答案	分額	註																
46.	(a) <table><tr><td>廣告收入少於 (千元)</td><td>10.5</td><td>20.5</td><td>30.5</td><td>40.5</td><td>50.5</td><td>60.5</td><td>70.5</td></tr><tr><td>累積頻數</td><td>2</td><td>10</td><td>13</td><td>15</td><td>26</td><td>29</td><td>40</td></tr></table> (b) 40 個網台上月的廣告收入 廣告收入 (千元) <td>1* (46a)</td> <td>全對才給分</td>	廣告收入少於 (千元)	10.5	20.5	30.5	40.5	50.5	60.5	70.5	累積頻數	2	10	13	15	26	29	40	1* (46a)	全對才給分
廣告收入少於 (千元)	10.5	20.5	30.5	40.5	50.5	60.5	70.5												
累積頻數	2	10	13	15	26	29	40												
		1* (46b)	累積頻數多邊形的正確圖像 (包括 3 點全部正確和點與點之間連直線)																

題號	答案	分額	註
47.	航班總數量 = 10 延誤少於 90 分鐘的航班數量 = 4 < 5 $\therefore$ 不是超過一半航班延誤時間少於 90 分鐘 $\therefore$ 我 不同意 該發言人的說法。	0 0	♦ 沒有任何合理解釋 ♦ 結論錯誤
		1 0	♦ 具部份合理解釋 ♦ 具合理解釋，但欠缺結論
		1 1	♦ 能運用數據作合理解釋，且結論正確