

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」

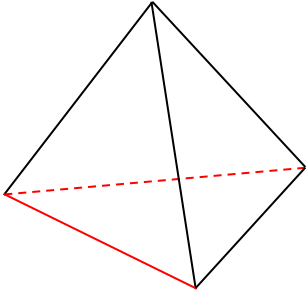
可跳過的步驟以陰影表示。

替代題解以方框包圍。

分卷二 (9MC2) 甲部 (每題 1 分)

1. C
2. C (9MC3-2)
3. B
4. A (9MC3-3)
5. C (9MC1-4)
6. A
7. B
8. A (9MC3-8)
9. D (9MC3-9)
10. A
11. D (9MC1-10)
12. B
13. A (9MC1-13)
14. A (9MC1-14)
15. D (9MC3-16)
16. C (9MC1-15)
17. C
18. B (9MC1-18)
19. B (9MC3-19)
20. D (9MC1-20)

分卷二 (9MC2) 乙部

題號	答案	分額	註
21.	4	1	
22. (9MC3-22)	370	1	
23. (9MC1-24)	(i) 正比例 (ii) 反比例	1	全對才給分
24.	$x = \underline{\quad 16 \quad}$	1	
25.	$\frac{1}{512}$	1	
26. (9MC1-26)	$\underline{\quad 3.16 \times 10^7 \quad}$ 秒	1	不考慮單位
27.	$9x$	1	
28.	$3a(a + 2b - 4c)$	1	
29. (9MC3-27)	$9x^2 - 30x + 25$	1	
30. (9MC3-28)	ny	1	
31.	該量度的最大絕對誤差是 $\underline{\quad 0.05 \quad}$ kg 。	1	不考慮單位
32.		1	全對才給分
33.	$y = \underline{\quad 120^\circ \quad}$	1	不考慮單位
34.	$x = \underline{\quad 5 \quad}$ $y = \underline{\quad 26 \quad}$	1	全對才給分 不考慮單位
35. (9MC1-36)	$x = \underline{\quad 6 \quad}$	1	不考慮單位
36.	$\theta = \underline{\quad 38.2^\circ \quad}$	1	r.t. 38.2° 不考慮單位

題號	答案	分額	註														
37. (9MC3-36)	<table><tr><th colspan="2">表一</th></tr><tr><th>完成時間（秒）</th><th>頻數</th></tr><tr><td>1 – 8</td><td>1</td></tr><tr><td>9 – 16</td><td>7</td></tr><tr><td>17 – 24</td><td>3</td></tr><tr><td>25 – 32</td><td>3</td></tr><tr><td>33 – 40</td><td>6</td></tr></table>	表一		完成時間（秒）	頻數	1 – 8	1	9 – 16	7	17 – 24	3	25 – 32	3	33 – 40	6	1(37-1)	
	表一																
	完成時間（秒）	頻數															
	1 – 8	1															
	9 – 16	7															
	17 – 24	3															
	25 – 32	3															
	33 – 40	6															
	<table><tr><th colspan="2">表二</th></tr><tr><th>完成時間少於（秒）</th><th>累積頻數</th></tr><tr><td>10.5</td><td>2</td></tr><tr><td>20.5</td><td>9</td></tr><tr><td>30.5</td><td>13</td></tr><tr><td>40.5</td><td>20</td></tr></table>	表二		完成時間少於（秒）	累積頻數	10.5	2	20.5	9	30.5	13	40.5	20	1(37-2)			
	表二																
	完成時間少於（秒）	累積頻數															
	10.5	2															
	20.5	9															
	30.5	13															
40.5	20																
38. (9MC3-37)	(a) 該運動員在上星期共跑了 <u>125</u> 公里。	1(38a)	不考慮單位														
	(b) 該運動員在上星期共有 <u>3</u> 天進行了高強度訓練。	1(38b)															
39. (9MC1-38)	(a) 該 30 名學生立定跳遠成績的中位數是 <u>128</u> cm。	1 (39a)	不考慮單位														
	(b) 該批學生當中共有 <u>10</u> 人需要參加「體適能強化班」。	1 (39b)															

分卷二 (9MC2) 丙部

題號	答案	分額	註
40.	3 年後該智能電話的價值 $= \$8\,000 \times (1 - 15\%)^3$ $= \$4\,913$ 或 $\boxed{\$8\,000 \times 0.85 = \$6\,800}$ $\boxed{\$6\,800 \times 0.85 = \$5\,780}$ $\boxed{\$5\,780 \times 0.85 = \$4\,913}$ $\boxed{3 \text{ 年後該智能電話的價值是 } \$4\,913。}$	1 (40-1) 1* (40-2) 1** (40-3) $\boxed{1}$ (40-1) $\boxed{1^*}$ (40-2) $\boxed{1^{**}}$ (40-3)	$\boxed{\text{正確方法 (乘以 0.85 三次)}}$
41.	每名學生可分得橙汁 $= \frac{8 \times 375}{10} \text{ mL}$ $= 300 \text{ mL}$	1 (41-1) 1* (41-2) 1** (41-3)	
42. (9MC1-43)	$\begin{cases} 4x + y = 13 & \dots(1) \\ 2x + y = 9 & \dots(2) \end{cases}$ (1) – (2) : $2x = 4$ $x = 2$ 把 $x = 2$ 代入 (2) : $2(2) + y = 9$ $y = 5$	1 (42-1) 1* (42-2) 1 (42-3) 1* (42-4)	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

題號	答案	分額	註										
43. (9MC1-44)	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 (43-1) 1* (43-2) 1** (43-3)											
44. (9MC3-46)	多邊形 $ABCDE$ 的面積 $= (8-0) \times (3-1) + \frac{(4-0) \times (8-3)}{2}$ $= 26 \text{ 平方單位}$	1 (44-1) 1* (44-2) 1** (44-3)	或其他正確方法										
45.	$\angle ABC + 73^\circ + 34^\circ = 180^\circ \quad (\triangle \text{內角和})$ $\angle ABC = 73^\circ$ $\angle ACB = 73^\circ \quad (\text{已知})$ $\therefore \angle ABC = \angle ACB$ $\therefore AC = AB \quad (\text{等角對邊相等})$ $\therefore \triangle ABC \text{ 是等腰三角形。}$		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											
46.	$69^\circ + 21^\circ + x + 5x = 180^\circ$ $6x = 90^\circ$ $x = 15^\circ$	1 (46-1) 1* (46-2)	不考慮單位										
47.	15 名學生昨天的午餐費用 <table><thead><tr><th>幹 (10 元)</th><th>葉 (1 元)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>0 2 5 7</td></tr><tr><td>4</td><td>1 1 4 8</td></tr><tr><td>5</td><td>2 5 7</td></tr><tr><td>6</td><td>2 5 8 9</td></tr></tbody></table>	幹 (10 元)	葉 (1 元)	3	0 2 5 7	4	1 1 4 8	5	2 5 7	6	2 5 8 9	1(47-1) 1*(47-2)	「葉」部每行數據正確 (不用考慮次序) 全部正確 (包括「葉」部的長度及次序，數據之間沒有逗號)
幹 (10 元)	葉 (1 元)												
3	0 2 5 7												
4	1 1 4 8												
5	2 5 7												
6	2 5 8 9												