

教育統籌局  
2006 年全港性系統評估  
小學六年級數學  
評卷參考

題號	答案	佔分	注意事項
1	依次為 12, 14	1	全對才給分
2	500	1	
3(a)	48	1	
3(b)	18	1	
4	D	1	
5	$1\frac{1}{12}$	1	1.083 也可接受
6	$2\frac{1}{2}$	1	2.5 也可接受
7	107.5	1	$107\frac{1}{2}$ 也可接受
8	14.54	1	
9	依次為 十, 十分/十份	2	每個答案 1 分, 每個答案獨立處理而互不影響; 不接受錯別字
10	D	1	
11	24, 48	1	全對才給分, 排列次序不拘
12	1, 2, 4, 8	1	全對才給分, 排列次序不拘
13	A, E	1	全對才給分, 排列次序不拘
14(a)	52	1	
14(b)	$1\frac{9}{25}$	1	
15	12.9	1	12.90 也可接受
16	1.7	1	
17	依次為 白汁, 5.90	1	全對才給分, 5.9 也可接受
18(a)	5.6	1	
18(b)	54.20	1	54.2 也可接受
19	1500	1	
20(a)	$31\frac{1}{2}$	1	31.5 也可接受
20(b)	$1\frac{1}{2}$	1	1.5 也可接受
21	$(399.9 + 90.8) \div 40$ $= 490.7 \div 40$ $\approx / = 12.27$ 她共可換得印花 12 個	1 1* 1**	列式分: 其他正確計算方法也可接受 答案分 (* 請參照備註) 表達分 (** 請參照備註)

題號	答案	估分	注意事項
22(a)	六/6	1	
22(b)	285	1	285.00/285.0 也可接受
22(c)	依次為 B, 15	1	全對才給分, 15.00/15.0 也可接受
23	陳先生需付款 $5 \times 40 \div 8$ = 25 (元)	1 1* 1**	列式分: 其他正確計算方法也可接受 答案分 (* 請參照備註), 25.0/25.00 也可接受 表達分 (** 請參照備註)
24	66	1	
25	A	1	
26(a)	0.35 升/公升/L/l 或 350 毫升/mL/ml	1	不接受錯別字
26(b)	1.75 升/公升/L/l 或 1750 毫升/mL/ml	1	不接受錯別字
27(a)	大自然	1	
27(b)	3 時 50 分	1	時針的位置必須超過 3 的一半, 在 4 之前, 而分針指著 10 並須長過時針
28	C	1	
29(a)	86	1	
29(b)	280	1	
30	依次為 1600, 2	2	每個答案 1 分, 每個答案獨立處理而互不影響
31	他們踏單車的平均速率是 $15 \div \frac{25}{60}$ = 36 (公里每小時 或 km/h)	1 1* 1**	列式分: 其他正確計算方法也可接受 答案分 (* 請參考備註) 表達分 (** 請參考備註)
32	B	1	
33(a)	B, C	1	全對才給分, 排列次序不拘
33(b)	A, D	1	全對才給分, 排列次序不拘
34(a)(i)	A	1	
34(a)(ii)	D	1	
34(a)(iii)	B, C	1	全對才給分, 排列次序不拘
34(b)	依次為 B, C, A, D	1	全對才給分
35(a)	依次為 東南/SE, 東北/NE	1	全對才給分, 不接受錯別字
35(b)	依次為 西南/SW, 沙漠, 北/N	1	全對才給分, 不接受錯別字
36	139	1	
37	17	1	

題號	答案	佔分	注意事項
38(a)	依次為 十二/12, 260	1	全對才給分
38(b)	60	1	
38(c)	八/8, 因為七、八月天氣最熱, 家裏較多時間開風扇或冷氣, 使用電量較多	1	整體評改, 全對才給分, 其他合理解釋也可接受, 但須與天氣及用電量有關
39(a)	依次為 一, 80	1	全對才給分
39(b)	50	1	
39(c)	500	1	
40	鮮橙汁: 50, 木瓜汁: 90, 西柚汁: 60	1	整體評改, 全對才給分, 棒形的闊度須一致並畫在縱軸上的適當位置
41	C	1	
42	<p>設一筒乒乓球的價值是 <math>x</math> 元。</p> $3x + 190 = 214$ $3x = 24$ $x = 8$ <p>一筒乒乓球的價值是 8 元。(可省去如有設訂未知數所代表的數量, 但需留意答案單位的處理)</p>	<p>1</p> <p>1*</p> <p>1**</p>	<p>須以列方程計算才給分, 即有應用到解方程的“等量公理”以求答案</p> <p>列方程分: 其他合理方程也可接受, 如 <math>214 = 3x + 190</math>、<math>3x = 214 - 190</math> 等</p> <p>答案分 (* 請參考備註)</p> <p>表達分 (** 請參考備註)</p>

備註: \*答案分 (1) 沒有算式 (方程), 只有正確答案, 可給答案分。

(2) 算式 (方程) 錯誤, 不給答案分。

(3) 算式 (方程) 或計算過程表達欠佳, 但答案正確, 可給答案分。

\*\*表達分 (1) 算式 (方程) 正確, 但答案錯誤, 可給表達分。

(2) 算式 (方程) 錯誤, 不給表達分。

(3) 表達分包括列式/方程、單位、文字解說、符號運用 (如等號) 等整體表現。