

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	44	1	
2	829	1	
3	$5\frac{2}{7}$	1	
4	依次為 1, 4, 6 或 1, 4, 7 或 1, 5, 7	1	全對才給分
5	$\frac{2}{5}$	1	0.4 也可接受
6	$2\frac{1}{3}$	1	$2.\dot{3}$ 也可接受
7	3.18	1	$3\frac{9}{50}$ 也可接受
8	B	1	
9	D	1	
10	$2\frac{1}{4}$	1	
11(a)	10029	1	
11(b)	0	1	跟進(a)部的答案來評改，以(a)部答案的百位數字為(b)部的答案
12	65.7	1	65.70 也可接受
13	7, 14, 21, 35, 63	1	整體評改，全對才給分
14	A	1	
15	D	1	
16	$\frac{3}{5}$	1	0.6 也可接受
17(a)	20	1	
17(b)	😊, 😞	1	整體評改，全對才給分
18(a)	147.50	1	147.5 也可接受
18(b)	是，因為對 6 人套餐來說，每人的平均消費是\$145.80，比 4 人套餐的每人平均消費低。	1	整體評改，全對才給分，可接受其他合理的解釋，但需有數據支持（如比較相等份量食物的價錢）
19(a)	$3\frac{3}{10}$	1	3.3 也可接受
19(b)	$11\frac{3}{10}$	1	11.3 也可接受
19(c)	$1\frac{1}{3}$	1	$1.\dot{3}$ 也可接受
20	接受 21 至 24 範圍內任何數值	1	

題號	答案	佔分	注意事項
21	還餘顏色筆 $12 \times (72 - 58)$ $= 168$ (盒) 或 還餘顏色筆 $12 \times 72 - 12 \times 58$ $= 168$ (盒)	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)
22	她需要濃縮橙汁 $0.2 \times 5.6 \div 0.8$ $= 1.4$ (升)	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)
23(a)	八五	1	
23(b)	現金券，因為現金券的八五折比優惠價的九折便宜 或 現金券，因為以現金券購買是 102 元，而以優惠價購買是 108 元	1	整體評改，全對才給分，可接受其他合理的解釋，但需有數據支持（如比較實際折扣或售價）
24(a)	厘米/cm	1	不接受錯別字
24(b)	克/g/gm	1	不接受錯別字
24(c)	公里/千米/km/Km	1	不接受錯別字
24(d)	升/公升/L/l	1	不接受錯別字
25	18	1	
26(a)	10	1	
26(b)	31.4	1	
27	84	1	
28	8.6	1	
29	最多可分割成小方塊 $(90 \div 5) \times (30 \div 5)$ $= 18 \times 6$ $= 108$ (塊) 或 最多可分割成小方塊 $90 \times 30 \div 25$ $= 108$ (塊)	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)
30(a)	6	1	
30(b)	1500	1	
31	水位線在 0.4 L/400 mL 刻度上	1	水位線須清晰地畫在量杯的 0.4 L/400 mL 刻度上
32	40	1	

題號	答案	佔分	注意事項
33	720	1	
34	依次為 6, 9, 5	3	每個答案 1 分，每個答案獨立處理而互不影響
35	C	1	
36	B	1	
37	$(2y - 100)$	1	$2y - 100$ 也可接受
38	8	1	
39(a)	依次為 沙田, 600	1	全對才給分
39(b)	60	1	
39(c)	500	1	
40(a)	依次為 生態旅遊, 40	1	全對才給分
40(b)	2	1	
40(c)	6	1	
41(a)	依次為 500, 300, 400	1	整體評改，全對才給分
41(b)	繪畫棒形圖，各棒的高度依次為 500、300、100 及 400；並加上棒形圖的標題——「IQ 趣味題」的參加人數統計	1	整體評改，全對才給分；各棒的闊度須一致，並畫在橫軸上的適當位置；其他合適的標題也可接受，但標題內須有「IQ 趣味題」及「參加人數」兩詞
42	設這箱蘋果原有 x 個。 $\frac{x}{3} - 6 = 24$ $\frac{x}{3} = 30$ $x = 90$ 這箱蘋果原有 90 個。(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)	1 1* 1**	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 列方程分：其他合理方程也可接受，如 $24 = \frac{x}{3} - 6$ 、 $\frac{x}{3} = 24 + 6$ 等 答案分 (* 請參考備註) 表達分 (** 請參考備註)

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。