

OMC(C 版)模擬試題更正

C 版 國小一年級 P.29 選擇題，第 7 題更正

() 7. 同上題，四個編號物品，請由輕到重排列出來，下列哪一個是正確的？

(A) ② > ③ > ④ > ①

(B) ④ > ③ > ② > ①

(C) ④ < ① < ③ < ②

(D) ② > ③ > ① > ④

C 版 國小一年級 P.55 頁(應用題) 更正

(2)

1 元	18 個	8 個	8 個	3 個	3 個	13 個
5 元	0 個	2 個	0 個	1 個	3 個	1 個
10 元	0 個	0 個	1 個	1 個	0 個	0 個

C 版 小三 P5，第 19 題，第二個選項誤植為(C)11 個，煩請更正為(B)11 個

() 19. 每一個餐盒裡會放 3 個牛奶麵包、4 個巧克力麵包和 2 個杯子蛋糕，已知現在總共有 40 個牛奶麵包、46 個巧克力麵包和 35 個杯子蛋糕，請問最多可以分裝成幾個餐盒？

(A)10 個

(B)11 個

(C)13 個

(D)17 個

C 版小四 OMC 模擬試題更正

初賽第一回，第 25 題，答案更正為 B

OMC 奧林匹亞數學模擬試題 C冊

初賽 國小四年級組 解答

第 一 回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	C	C	A	D	A	C	B	B	C	D	D	B	B	C	C
回	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	D	C	A	B	C	B	B	C	C	B					

C 版國小四年級 P.47 初賽第二回，第 17 題更正 B

第 二 回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	B	C	A	A	D	C	D	B	C	A	C	C	C	B
回	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	D	B	C	A	D	C	B	D	B	A					

C 版小五 OMC 模擬試題更正

P4，題目更正如下

() 7. $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3}$ 和下列哪個的值相同？

- (A) $\frac{8}{7} \times \frac{3}{2}$ (B) $\frac{7}{8} \div \frac{3}{2}$ (C) $\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$ (D) $\frac{2}{3} \times \frac{8}{7}$

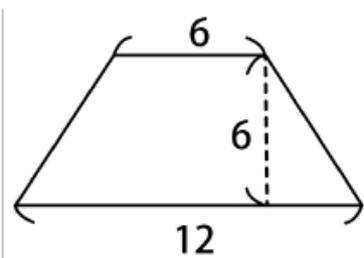
P8

- () 3. 某候選人舉辦選舉造勢晚會，第一場約有 47500 人參加。第二場因為下雨，大概只來了 21700 人，則兩場共約多少人參加？
(請四捨五入到千位)
(A) 70000 人 (B) 69000 人 (C) 68000 人 (D) 67000 人

P19

- () 4. 如果從下面的梯形中，剪出一個最大的正方形，剩下的面積是多少平方公分？

- (A) 8 平方公分 (B) 16 平方公分
(C) 24 平方公分 (D) 18 平方公分。



P32

8. $\frac{2}{3} = \frac{2 \times (\square - 5)}{3 + 9}$ ， $\square = (\quad)$ 。

P6

- () 25. 一條裝有 243 立方公分的牙膏，其管口直徑 0.6 公分，平均每
次使用都會擠出 1.5 公分長的牙膏，則一條牙膏大約可使用幾
次？(圓周率：3)
- (A)400 次 (B)500 次 (C)600 次 (D)700 次
-

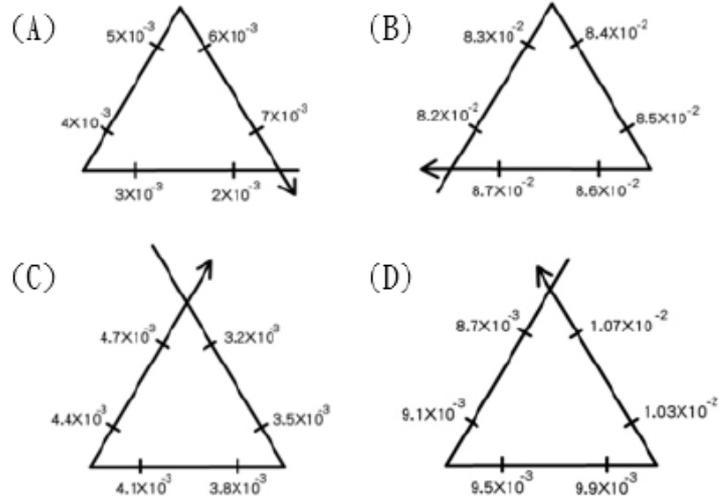
P10

- () 20. 求 $134 \div 7$ 四捨五入到小數點以下第三位數是多少？
- (A)19.142 (B)19.14 (C)19.143 (D)19.144

C 版七年級 OMC 模擬試題更正

P15，第 17 題，答案更正為 C(原 D)

- (C) 17. 把一條鐵絲剪下一部分，剪下的那部分折成一個正三角形，且頂點恰為各圖中刻度的中點，請問何者面積最小？



P14，第 13 題，題目更正如下

- (C) 13. 若 $2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7 - 2^4 \times 3^2 \times 5^2 \times 13 = 2^a \times 3^b \times 5^c$ ，試求 $a+b-c = ?$
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

C 版七年級 P.39 應用題，第 5 題更正

5. 因海棠颱風來襲，即將造成桃園地區分區供水，故光明國中決定先行儲水備用。今有一容量為 x 立方公尺的水槽，注水口以每小時 25 立方公尺的速度注水，2 小時後注水口故障，經總務處緊急搶修後，注水速度增加原來的 20%，若搶修花費了 30 分鐘，結果總時間反而比預定時間還快了 6 分鐘，求 x 為多少立方公尺？(請先列一元一次方程式再求解)

C 版八年級 OMC 模擬試題更正

P17，第 24 題，答案更正為 D(原 A)

- () 24. 假設一物體從高處落下，且不考慮空氣阻力及其他因素，則物體落下距離 S (公尺) 與物體落下至地面的時間 t (秒) 有以下

n	\sqrt{n}	$\sqrt{10n}$
45	6.708	21.213
49	7	22.136
50	7.071	22.361

關係： $S=4.9t^2$ ，

當你來到東京晴空塔旅遊並搭乘電梯到 450 公尺高的景觀台參觀時，不慎掉落一枚硬幣，若不計空氣阻力及其他因素，請問多少秒後該枚硬幣會掉落到地面？(秒數請四捨五入至整數)

- (A)7 秒 (B)8 秒 (C)9 秒 (D)10 秒