

一、選擇

1. () 已知小麥今年 x 歲，阿忠今年 29 歲，若三年後阿忠的年齡是小麥年齡的 2 倍多 2 歲，則依題意可列式為何？
 (A) $2(x+3)+2=32$
 (B) $2(x+3)-2=32$
 (C) $2x+3+2=32$

2. () 七年甲班校外教學將同學進行分組，共分成 x 組，每組人數比組數的 2 倍多 1。若共分成 4 組，則每組人數有多少人？
 (A) 7
 (B) 8
 (C) 9

3. () 凱盛文具店每枝原子筆售價 x 元，單次購買一打原子筆打九折。若每枝原子筆售價 10 元，則單次購買一打原子筆應付多少元？
 (A) 72
 (B) 96
 (C) 108

4. () 化簡 $(-x-2)-(-3x+5)=?$
 (A) $2x-7$
 (B) $-4x-3$
 (C) $4x+3$

5. () 涼麵一盒 x 元，飯糰一個比涼麵一盒便宜 11 元，若小君買了 3 盒涼麵及 5 個飯糰，小君付 200 元給老闆，則他可以找回多少元？
 (A) $(255-8x)$ 元
 (B) $(211+8x)$ 元
 (C) $(255+8x)$ 元

6. () 下列何者是 $3(x-7)=-6$ 的解？
 (A) -2
 (B) 5
 (C) 9

7. () 化簡 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times 0 \times x = ?$
 (A) 0
 (B) x
 (C) $\frac{x}{24}$

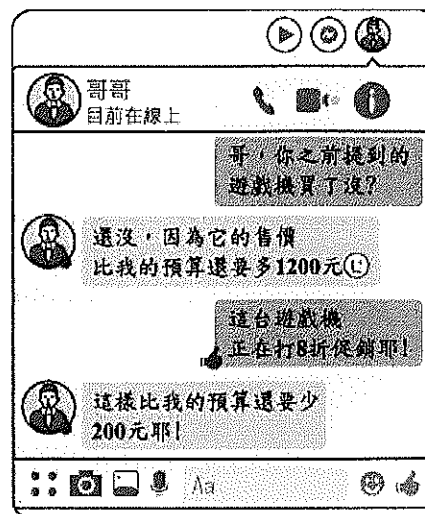
8. () 一桶豆花專賣店每碗豆花售價 x 元，買 5 碗送 1 碗，阿福總共帶回 8 碗回家。若每碗豆花售價 25 元，則阿福應付多少元？
 (A) 160
 (B) 175
 (C) 185

9. () 有研究報告指出，1880 年至 2020 年全球平均氣溫上升趨勢約為每十年上升 0.08°C 。已知 2020 年全球平均氣溫為 14.88°C ，假設未來的全球平均氣溫上升趨勢與上述趨勢相同，且每年上升的度數相同，則預估 2020 年之後第 x 年的全球平均氣溫為多少 $^{\circ}\text{C}$ ？(以 x 表示)

【會 113】

- (A) $14.88+0.08x$
 (B) $14.88+0.008x$
 (C) $14.88+0.08[x+(2020-1880)]$

10. () 根據圖中兩人的對話紀錄，求出哥哥買遊戲機的預算為多少元？【會 111】



- (A) 4800
 (B) 5800
 (C) 6800