

() 1、下列各算式，何者是正確的？

- (A) $(-1) \times (-2) = -2$ (B) $(-1) \times (-2) \times (-3) = 6$
(C) $(-1) \times (-2) \times (-3) \times (-4) = 24$ (D) $(-5) \times (-6) \times (-7) \times 0 = 2100$

() 2、如果水庫的水位，每天下降 5 公分，則 3 天前水庫的水位比今天高或低多少公分？

- (A) 高 8 公分 (B) 低 8 公分 (C) 高 15 公分 (D) 低 15 公分

() 3、計算 $(-1) \times (-1) \div (-1) \times (-1) \div (-1) = ?$ (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2

() 4、若 $甲 \times 4 = -20$ ， $7 \times (-1) = 乙$ ， $(-2) \times (-5) = 丙$ ， $(-6) \times 丁 = -24$ ，則下列選項何者正確？

- (A) 甲 = 5 (B) 乙 = 7 (C) 丙 = -10 (D) 丁 = 4

() 5、計算下列各式，何者的結果是負數？

- (A) $(-135) \div (-45)$ (B) $(-300) \div (-25) \times (-4)$ (C) $(-92) \times (-6) \times (-8) \div (-10)$ (D) $(-51) \times 43 \times 82 \div (-7) \times 40$

() 6、下列哪一個算式的值為正整數？

- (A) $(-3) + (-3) + (-3) + (-3)$ (B) $(-3) \div (-3) \times (-3)$
(C) $(-3) \times (-3) \times (-3)$ (D) $-(3 \times 3 \times 3 \times 3)$

() 7、趙先生帶了 400 元上市場買做水餃的材料，已知絞肉一斤 80 元，高麗菜一斤 35 元，水餃皮一斤 40 元，若趙先生想買 2 斤絞肉、4 斤高麗菜及 3 斤半水餃皮，則趙先生所帶的錢是不夠或是剩餘多少元？

- (A) 剩餘 20 元 (B) 剩餘 40 元 (C) 不夠 20 元 (D) 不夠 40 元

() 8、下列哪一個式子不成立？

- (A) $(98 + 32) \times 17 = 98 \times 17 + 32 \times 17$ (B) $(98 - 32) \times 17 = 98 \times 17 - 32 \times 17$
(C) $(98 + 32) \div 17 = 98 \div 17 + 32 \div 17$ (D) $98 \div (32 + 17) = 98 \div 32 + 98 \div 17$

() 9、由海平面往上每升高 100 公尺，氣溫就下降 0.6°C 。英杰想到合歡山登山，已知當日海平面的溫度是 18°C ，當英杰抵達海拔 3400 公尺的主峰時，該地的溫度是幾度？

- (A) -6°C (B) -3.6°C (C) -2.4°C (D) -0.6°C

() 10、若 $(-2) \times (7 + \square) = -10$ ，則 $\square = ?$ (A) 2 (B) -2 (C) 3 (D) -3

() 11、設比 -3 大 5 的數是甲，比 2 小 5 的數是乙，則 $甲 \times 乙 = ?$ (A) -6 (B) 6 (C) -8 (D) 8

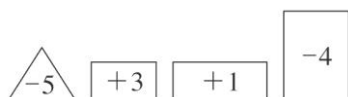
() 12、下面哪一個選項的運算結果與「 $899 \times (-58)$ 」的值相同？

- (A) $899 \times 60 - 899 \times 2$ (B) $899 \times 50 - 899 \times 8$
(C) $900 \times (-58) - 1 \times (-58)$ (D) $900 \times (-58) + 1 \times (-58)$

() 13、若 $a \times 5 = 10$ ， $b \div (-2) = 5$ ， $40 \div c = -8$ ，則 a 、 b 、 c 之大小關係為何？

- (A) $a > b > c$ (B) $b > c > a$ (C) $a > c > b$ (D) $b > a > c$

() 14、小翔利用下列四種不同形狀的數字積木，排出下面的圖案，若每種積木上面所刻的數字為：
則小翔所排的圖案，所有數字的總和為多少？



- (A) -25 (B) -28 (C) -31 (D) 34



() 15、有關下列的式子： $24 - 2 \square 11 = 2$ ，在 $\square$ 中要填入 +、-、 $\times$ 、 $\div$ 的哪一種運算符號才可使等號成立？

- (A) + (B) - (C) $\times$ (D) $\div$