

基隆市立武崙國中 110 學年度第一學期第一次段考數學科題目卷

七年 班 號 姓名： _____

※注意!!請將答案畫記在答案卡上

一、單選題：99 % (第 1 題 3 分，第 2~25 題，每題 4 分)

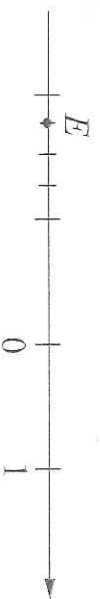
() 1. 物價漲跌是相對的，調漲 7 元記為 +7，那麼調降 6 元可記為多少？

- (A) +6 (B) +4 (C) -6 (D) $-4\frac{1}{2}$

() 2. 在 1、-10、8.3、0、 $-1\frac{3}{5}$ 中，與 $-\frac{7}{2}$ 是異號數的有幾個？

- (A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 5 個

() 3. 下圖中數線上 E 點所代表的數為何？ (A) $-\frac{1}{4}$ (B) $-2\frac{3}{4}$ (C) $-1\frac{1}{4}$ (D) $-1\frac{3}{4}$



() 4. 下列敘述何者正確？

- (A) -1.2 的相反數為 $1\frac{1}{5}$ (B) $|-5.5| > |-6|$
 (C) 0 沒有相反數 (D) $|-2| < 0$

() 5. 計算 $(-26) + 352 - (1352 - 126) = ?$ (A) -900 (B) -1100 (C) -1000 (D) +1000

() 6. 如右圖，小螞蟻原本在數線上 (-6) 的位置，後來往左邊走了 4 個單位，則這隻小螞蟻最後在哪个位置？



- (A) 2 (B) 10 (C) -10 (D) -2

() 7. 計算 $31 - (-18) - (-12) - 60 = ?$ (A) 59 (B) 1 (C) -59 (D) -1

() 8. 下表是小武班上同學的體重，以 40 公斤為基準，+1 表示比基準重 1 公斤，-3 表示比基準輕 3 公斤，則這五位同學中，體重最重的同學比體重最輕的同學重多少公斤？

同學	小武	阿崙	小熊	小鬢	小妮
與基準的差	+10	-1	+19	-2	+5

- (A) 10 公斤 (B) 18 公斤 (C) 20 公斤 (D) 21 公斤

- () 9. 下列何者不能表示 $A(7)$ 、 $B(-1)$ 兩點的距離？
 (A) $7-1$ (B) $7-(-1)$ (C) $|-1-7|$ (D) $|7-(-1)|$
- () 10. A 、 B 、 C 、 D 四位同學比體重，已知 A 比 C 輕、 B 比 D 重、 A 比 B 重，則將四位同學的體重由大排到小的順序為？
 (A) $C > A > D > B$ (B) $D > B > A > C$
 (C) $C > A > B > D$ (D) $B > D > C > A$
- () 11. 若 A 為整數，且 $|A| < 5$ ，則 A 可能的值共有多少個？
 (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11
- () 12. 數線上有 A 、 B 兩點，所表示的數分別為 -44 、 36 ，則 A 、 D 兩點的中點坐標為何？
 (A) 40 (B) -40 (C) 4 (D) -4
- () 13. 承第 12 題，若改以 A 為新原點 0，新單位長不變，則 B 點所表示的數為何？
 (A) 44 (B) -36 (C) 80 (D) -80
- () 14. 承第 12 題，若改以 B 為新原點 0，新單位長為原單位長的 $\frac{1}{4}$ 倍時，則 A 點所表示的數為何？
 (A) 20 (B) -20 (C) 320 (D) -320
- () 15. 數線上 A 、 B 兩點的坐標分別為 -5 、 25 ，若將分成 10 個等分，且 C 點在左邊算起第 3 個等分點上，則 C 點的坐標為何？ (A) -2 (B) 4 (C) -6 (D) 8
- () 16. 已知 $甲 = (-24) \div 4$ ， $乙 = 4 \div (-24)$ ， $丙 = (-24) \div (6 \div 3)$ ， $丁 = [(-24) \div 6] \div 3$ ，則下列何者正確？
 (A) 丁 $>$ 丙 (B) 丁 $=$ 丙 (C) 甲 $>$ 乙 (D) 甲 $=$ 乙
- () 17. 下列哪一個式子的值最小？
 (A) $(-6) + 2 - 5 \times 6 \div 2$ (B) $[(-6) + 2 - 5 \times 6] \div 2$
 (C) $(-6) + (2 - 5) \times 6 \div 2$ (D) $[(-6) + 2 - 5] \times 6 \div 2$
- () 18. 計算 $33 - [(-24) + 6 \times (-6)] - (-56) \div (-7) \times 2 = ?$
 (A) 61 (B) 37 (C) 77 (D) -43
- () 19. 計算 $(-1988) \times 68 + (-988) \times 66 + 1988 \times 66 + 988 \times 68 = ?$
 (A) -2000 (B) -6600 (C) -6800 (D) 1000
- () 20. 下列哪一個式子的值為負數？
 (A) $(-2)^4 \times 2^2$ (B) $(-3)^5 \times (-3^2) \times (-3)$
 (C) $(-5)^4 \times (-5)^3$ (D) $(-7)^5 \times (-7)^2 \times (-7)$

- () 21. 下列哪一個數可用科學記號表示為 5×10^{-4} ?
(A) -0.0005 (B) -0.00005 (C) 0.0005 (D) 0.00005
- () 22. 將 1.23456×10^{-14} 乘開，則小數點後第幾位開始不為 0 ?
(A) 第 11 位 (B) 第 12 位 (C) 第 13 位 (D) 第 14 位
- () 23. 何者為 $\frac{1}{5000000}$ 的科學記號 ? (A) 5×10^{-6} (B) 2×10^{-7} (C) 2×10^{-6} (D) 5×10^{-7}
- () 24. 計算 $[(6^3 + 4) \div 5 - 4] \div 2^3$ 的值。 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- () 25. 已知甲 $= 0.63 \times 10^{-4}$ ，乙 $= 8.9 \times 10^{-5}$ ，丙 $= 72 \times 10^{-6}$ ，則下列何者正確 ?
(A) 甲 $>$ 乙 $>$ 丙 (B) 丙 $>$ 乙 $>$ 甲 (C) 乙 $>$ 丙 $>$ 甲 (D) 無法比較

二、挑戰題：1% (1 題，共 1 分)

- () 26. 已知有理數 m 、 n 滿足 $(m+n)^2 + |m| = -m$ ，且 $|m+3n-1| = 0$ ，則 $2n$ 之值為何 ?
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) 1 (C) $\frac{1}{2}$ (D) -1