

桃園市立大有國民中學 108 學年度第一學期第一次評量試卷

年級	七	考試科目	數學		命題範圍	第一章	作答時間	45分
班級		姓名		座號	分數			

一、選擇題：(80%，一題4分)

- (C) 1. 下列敘述何者正確？
 (A) $-2 < -3$
 (B) $0 < -3$
 (C) $-3.5 < -3$
 (D) $2 < -3$
- (A) 2. 下列敘述何者正確？
 (A) -5 的相反數為 $-(-5)$
 (B) 10 的相反數為 $-(-10)$
 (C) $|27| = -27$
 (D) ~~$-(-1) = 1$~~
 $-|-1| = 1$
- (B) 3. 下列計算結果何者正確？
 (A) $(-3) + 2 = -5$
 (B) $(-4) + (-4) = -8$
 (C) $5 + (-2) = 7$
 (D) $10 - 2 + 3 = 5$
- (D) 4. 下列計算結果何者正確？
 (A) $(-8) - 7 = 15$
 (B) $15 - 21 = 6$
 (C) $14 - (-14) = 0$
 (D) $(-9) - (-3) = -6$
- (C) 5. 計算 $-2019 - (4038 - 2019)$ 的值為？
 (A) -2019
 (B) 2019
 (C) -4038
 (D) 4038
- (B) 6. 下列計算結果何者為負數？
 (A) $(-5) \times (-6)$
 (B) $5 \times (-6)$
 (C) $(-5) \div (-6)$
 (D) $(-5)^2$
- (D) 7. 下列計算結果何者正確？
 (A) $(-8) \div 4 - 3 \times 2 = -2$
 (B) $(-12.5) \times (-11) \times 8 \times 0 - 2 = 0$
 (C) $16 \div (-8) \times (-2) = 1$
 (D) $(-4) \times 37 \times 25 = -3700$
- (A) 8. $5^2 + 2^5 = ?$
 (A) 57
 (B) 35
 (C) 42
 (D) 20
- (B) 9. 下列哪個等式是正確的？
 (A) $(-2)^3 = (-2) + (-2) + (-2)$
 (B) $(-2)^3 = -2^3$
 (C) $(-2)^4 = -2^4$
 (D) $2^3 = 3^2$
- (C) 10. 下列計算結果何者正確？
 (A) $(-34) \times 56 - 34 \times 44 = (-34) \times (56 - 44)$
 (B) $(-34) \times 56 + 34 \times 44 = (-34) \times (56 + 44)$
 (C) $88 \div 19 + 12 \div 19 = (88 + 12) \div 19$
 (D) $88 \div 69 + 88 \div 31 = 88 \div (69 + 31)$
- (B) 11. 比 $-4\frac{3}{4}$ 大且比 8 小的整數有幾個？
 (A) 11 個
 (B) 12 個
 (C) 13 個
 (D) 14 個
- (B) 12. 若 $|甲 - 5| + |乙 + 6| = 0$ ，則 $甲 + 乙 = ?$
 (A) -11
 (B) -1
 (C) 1
 (D) 11
- (A) 13. $100 - 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots + 98 - 99 = ?$
 (A) 50
 (B) -50
 (C) 49
 (D) 0
- (C) 14. 將 0.00000015 用科學記號表示，應該為下列何者？
 (A) 15×10^{-6}
 (B) 15×10^{-8}
 (C) 1.5×10^{-7}
 (D) 1.5×10^{-9}

(D) 15. 將 3.874×10^{11} 化成整數的形式，會有幾個「0」？

- (A) 11
- (B) 10
- (C) 9
- (D) 8

(C) 16. 下列哪個等式是正確的？

- (A) $6.4 \times 10^{11} > 5.2 \times 10^{12}$
- (B) $6.4 \times 10^{-8} > 5.2 \times 10^{-7}$
- (C) $(0.1)^3 > (0.1)^4$
- (D) $(-5)^3 > (-5)^2$

(D) 17. 若 $|甲| + |乙| = 6$ ，則甲不可能是下列哪數？

- (A) -5
- (B) 0
- (C) 6
- (D) 7

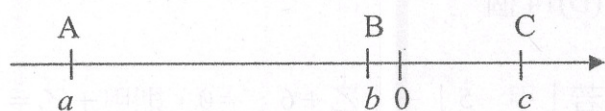
(A) 18. 計算 $1234 \times 9999 = ?$

- (A) 12338766
- (B) 12337766
- (C) 12338666
- (D) 12338756

(D) 19. 若 $a \div 111 = 999$ ，則 $(a - 999) \div 111 = ?$

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 111
- (D) 990

(A) 20. 已知 A、B、C 三點分別代表數線上 a 、 b 、 c 三數，位置如下圖，則下列敘述何者正確？



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

二、計算與作圖題：(20%)
請在「作答卷」上作答！