

※請用黑色墨水的筆寫在答案卷上相應的欄位內※

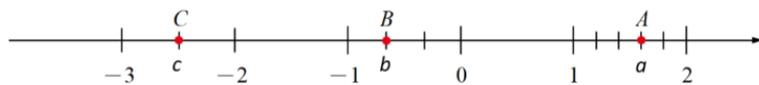
一、填充題，請計算下列各式的值及答案：(1~5 題每題 3 分，6~15 每題 4 分，共 55 分)

- (1) $(-16) + (-8) =$ _____。
- (2) $24 + (-11) =$ _____。
- (3) $(-180) + 18 =$ _____。
- (4) $(-17) - (-28) =$ _____。
- (5) $7 - 33 =$ _____。
- (6) $(-22) + 1135 + (-13) =$ _____。
- (7) $(-23) - (-25) + (-27) - (-29) =$ _____。
- (8) $|-26| - (-13) - |26 - 39| =$ _____。
- (9) $(-17) \times 6 =$ _____。
- (10) $-4 - (-25) \times (-32) \times 4 \times 0 =$ _____。
- (11) $(-18) \times 60 \div (-12) =$ _____。
- (12) $|9 - 4 \times (-5) + 21| - 125 \times 4 \div (-5) =$ _____。
- (13) $-3^4 =$ _____。
- (14) $(-2)^5 \times (2334)^0 - (-2^4) + 4^3 =$ _____。
- (15) $\frac{24}{10000} = 2.4 \times 10^{\square}$ ，則 $\square =$ _____。

二、單選題：(每題 4 分，共 28 分)

1. () 淇敏全班的數學考試平均分數為 81 分，若以這個平均分數為基準，淇敏的成績比平均分數高 7 分，就記為 +7 分。若阿頡成績是 91 分，應記為？
(A) -10 分。(B) +11 分。(C) +18 分。(D) +10 分。
2. () 關於 0 的特性，下列何者錯誤？
(A) 0 的絕對值是 0。
(B) 0 沒有相反數。
(C) a 為任意數， $a+0$ 或 $a-0$ 的結果都等於 a 。
(D) $0^n = 0$ ，其中 n 為正整數。
3. () 已知 $A = 4.29 \times 10^6$ 、 $B = 6.05 \times 10^5$ 、 $C = 5.06 \times 10^6$ ，則下列敘述何者正確？
(A) $B < A < C$ 。(B) $B < C < A$ 。(C) $A < B < C$ 。(D) $A < C < B$ 。

4. () 觀察下圖的數線及 $A(a)$ 、 $B(b)$ 、 $C(c)$ 三點，下列敘述何者正確？



- (A) a 的相反數為 $1\frac{3}{5}$ (B) B 所代表的數 $b = -1\frac{1}{3}$
(C) C 所代表的數 $c = -2\frac{1}{2}$ (D) b 的相反數 $> a$

5. () 觀察下列(甲)到(己)的算式，正確的兩個為？

- (A) 甲、乙。(B) 乙、丙。(C) 丁、己。(D) 甲、己。
(甲) $(-8) + (-3) + 9 = -8 + [(-3) + 9]$ ，
(乙) $(-40) \times (-7 + 12) = (-40) \times (-7) + 40 \times 12$ ，
(丙) $90 \div [(-3) - 37] = 90 \div (-3) - 90 \div 37$ ，
(丁) $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) = -5^1$ ，
(戊) $\frac{1000}{4} = 4 \times 10^3$ ，
(己) $(-985) \times (-400) \times 5 = 2000 \times 985$ 。

6. () 數線上有 $E(-12)$ 、 $F(6)$ 、 $G(g)$ 三點，若 G 為 \overline{EF} 的中點，下列敘述何者正確？

- (A) E 、 F 兩點的距離 \overline{EF} 為 16。
(B) E 、 F 兩點的距離 \overline{EF} 為 14。
(C) $g = -3$ 。
(D) $g = -4$ 。

7. () 下列等式何者正確？

- (A) $(-19)^9 + |19^9| = 0$ 。
(B) $(-19)^9 - |19^9| = 0$ 。
(C) $-|19^8| = |-19|^8$ 。
(D) $-19^8 - (-19)^8 = 0$ 。

三、非選題：(1~3 題每題 4 分，第 4 題 5 分，共 17 分)

1. 將 -2.4 、 $-(-\frac{1}{2})$ 、 0 、 $|-5|$ 、 -7 這五個數由小至大排列。

2. 已知 $4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 = 60480$ ，則 $(-3) \times 4 \times (-5) \times 6 \times (-7) \times 8 = ?$

3. 大洋量販店推出自有品牌衛生紙，每一袋有 10 包，每一包有 120 抽，每一抽內含有 2 張衛生紙，若一袋衛生紙特價 114 元，則每一張衛生紙平均多少元？(以科學記號表示)

4. 計算 $|29 - 37| \times 1266 - [(-2 + 10) \times 1200 - 2532 \times |-9 + 3|] + (-15 + 39) \times (-600) = ?$

(提示： $2532 = 1266 \times 2$)

新北市立新莊國民中學 108 學年度第 1 學期第 1 次段考 7 年級數學領域答案

一、填充題，請計算下列各式的值及答案：(1~5 題每題 3 分，6~15 題每題 4 分，共 55 分)

1.	2.	3.	4.	5.
-24	13	-162	11	-26
6.	7.	8.	9.	10.
1100	4	26	-102	-4
11.	12.	13.	14.	15.
90	150	-81	48	-3

二、單選題：(每題 4 分，共 28 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
D	B	A	C	D	C	A

三、非選題：(1~3 題每題 4 分，第 4 題 5 分，共 17 分)

1.(未寫原型扣 2 分)
$-7 < -2.4 < 0 < -(-\frac{1}{2}) < -5 $
2.
-20160
3.
4.75×10^{-2} 元
4.
1320