

※請用黑色墨水的筆寫在答案卷上相應的欄位內※

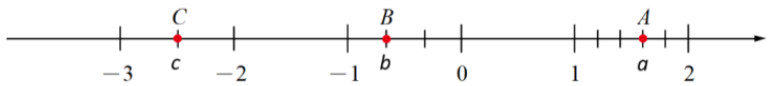
一、填充題，請計算下列各式的值及答案：(1~5 題每題 3 分，6~15 每題 4 分，共 55 分)

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

二、單選題：(每題 4 分，共 28 分)

- ()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。
- ()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。
- ()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)

- 將 -2.4 、 $-(-\frac{1}{2})$ 、 0 、 $|-5|$ 、 -7 這五個數由小至大排列。
- 已知 $4\times 5\times 6\times 7\times 8\times 9=60480$ ，則 $(-3)\times 4\times (-5)\times 6\times (-7)\times 8=$ ？
- 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)
- 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 |