

一、選擇題每題 4 分

1. () 下列各選項中哪一組的兩數為異號數？
(A) $-10, -5$ (B) $1\frac{1}{5}, \frac{6}{5}$
(C) $2\frac{1}{4}, -\frac{1}{4}$ (D) $3.8, +4.9$ 。
2. () 在數線上，絕對值小於 $4\frac{7}{8}$ 的整數一共有多少個？ (A) 9 (B) 8
(C) 5 (D) 4。
3. () 在數線上要畫出 5.25 這一點，可在 5 跟 6 之間最少分成幾個等分？
(A) 3 (B) 4 (C) 25 (D) 100。
4. () 以中午 12 點為基準，若早上 9 點記為 -6 ，則下午 5 點應記為多少？
(A) $+10$ (B) -10
(C) $+5$ (D) -5 。
5. () 計算 $27 \div (-9) \times 2 - 54 \div (-6) = ?$
(A) -6 (B) -3 (C) 3 (D) -15
6. () 若小明數學考 93 分記為 $+8$ 分，且小華考 83 分記為 -2 分，則基準分數是多少分？
(A) 80 (B) 70 (C) 85 (D) 60。
7. () 下列四個選項的算式運算結果何者正確？
(A) $-9 - (-9) = -18$
(B) $(-24) - (-24) = 0$
(C) $-3 - 3 = 0$
(D) $(-7) - (-7) = 14$ 。
8. () 求 $100 \times (-83)$ 的值與下列哪一個式子的結果相同？
(A) $100 \times (-80) + 100 \times 3$
(B) $100 \times (-80) + 100 \times (-3)$
(C) $100 \times (-80) + 100 \times (+3)$
(D) $100 \times (-80) - 100 \times (-3)$
9. () $|-131| - |-132|$ 之值為下列何者？ (A) 1 (B) -1 (C) 25
(D) -25 。
10. () 請問下列何者的運算結果為 -1 ？
(A) $(-1) - (-1) - (-1)$
(B) $(-1) + (-1) + (-1)$
(C) $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$
(D) $(-1) \div (-1) \div (-1)$
11. () 若 $56 \times 44 + 56 \times \square = 5600$ ，則 $\square = ?$
(A) 56 (B) 44 (C) 0
(D) 100
12. () 設甲、乙是兩個不相同的整數，且甲數 < 0 ，乙數 < 0 ，則下列何者必為正數？
(A) 甲 + 乙 (B) 甲 - 乙
(C) 甲 \times 乙 (D) $|甲| - |乙|$
13. () $863 \times (-5) \times 9 \times 0 \times (-4) = ?$
(A) 155340 (B) -155340
(C) 1553400 (D) 0

二、填充每題 4 分

1. 計算 $|25 - (-7)| - |(-18) - 24|$
= 【 】。
2. 計算 $89931 + 23568 - 89930 + 26432$
= 【 】。
3. 若 $|甲| + 8 = 26$ ，則甲 = 【 】。
。(全對才給分)
4. 計算 $(-20) \times 12345 \times (-5) \times (-2)$
= 【 】。
5. 計算 $56 \div (-7) - (-60) \div (-10)$
= 【 】。
6. 若甲 = $(-2) - (-5)$ 則甲的相反數為
【 】
7. 數線上有 A (-1) 、B (13) 、C (11)
三點坐標，求 $\overline{AB} + \overline{BC}$ = 【 】
8. 計算 $12 + (-18) \div (-6) - (-5)$
= 【 】。
9. 在數線上有 A (-7) 、B (13) 兩點，則
A、B 兩點的中點坐標為 【 】

10. 若小明在數線上原點的左邊 5 個單位處，
小凱在小明的右邊 4 個單位處，小美在小
凱左邊 3 個單位處，已知他們三人所在位
置的坐標分別為 a 、 b 、 c ，則 $a + b + c$ =
【 】。

三、計算題共 8 分(需有計算過程才給分)

1. 計算下列算式的結果 (4 分)

$$-654 \times 125 - 38 \times (-654) + (-13) \times 654$$

=

2. 計算下列算式的結果 (4 分)

$$|34 - 43| - (12 - 30) - [(-1) - 2]$$

=