

花蓮縣立吉安國民中學 111 學年度第一學期七年級第一次段考數學科試卷

測驗範圍：第 1 冊 1-1~1-3

測驗時間：60 分鐘

班級：_____

座號：_____

姓名：_____

※本試卷請同學們直接在答案卷上作答，交卷時只繳答案卷即可。

P. 1

一、選擇題：(每題 3 分，共 54 分。)

- () 以中午 12 時為基準，下午 3 時記作 +3，那麼上午 10 時可以記作多少？
(A) +10 (B) -10 (C) +2 (D) -2
- () 若一隻甲蟲在數線上由原點 O 向左行 4 公分，我們將它的位置記為 -2，則由原點向右行 6 公分，我們應將甲蟲的位置記為多少？ (A) +3 (B) -3 (C) -4 (D) -6

- () 下列關於「0」的敘述何者正確？
(A) 0 是正數 (B) 0 是負數 (C) 0 是整數 (D) 0 沒有相反數

- () 如下圖，數線上的哪一點可以表示 $-\frac{2}{3}$ ？ (A) A (B) B (C) C (D) D



- () 下面關於數的大小比較，何者錯誤？
(A) $8 > 3$ (B) $-\frac{1}{5} > -\frac{1}{3}$ (C) $7.4 > 2.8$ (D) $|-5| > -5$

- () 若 $a = |-2|$ ，則下列何者為 a 的相反數？ (A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) -2 (D) 2

- () 算式 $(-47) + (-25)$ 的值為多少？ (A) -72 (B) -63 (C) -22 (D) -18

- () 下列何者錯誤？
(A) $84 + (-100) = -16$ (B) $(-8) + 15 = 15 - 8$ (C) $(-58) + 40 = -(40 - 58)$ (D) $(-13) + 4 = -(13 - 4)$

- () 若兩數互為相反數時，則其和必為多少？ (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2

- () 在數線上，比 5.4 小，但比 -4.3 大的所有整數之和是多少？ (A) 9 (B) 0 (C) 4 (D) 5

- () 算式 $|-45| - (-45)$ 的值為多少？ (A) -90 (B) 0 (C) 45 (D) 90

- () 數線上 A、B、C 三點，分別表示 -3、1、-5，則 $\overline{AC} - \overline{BC} = ?$ (A) -4 (B) -3 (C) -2 (D) -1

- () 計算 $3945 \times (-1257) \times 958 \times 0 - 2 = ?$ (A) 2 (B) 0 (C) -2 (D) -3

- () 請問下列算式中，何者的計算結果最小？
(A) $(-3) \times 5 \div (-7)$ (B) $3 \times 5 \div (-7)$ (C) $(-3) \times (-5) \div 7$ (D) $3 \times (-5) \div (-7)$

- () 最小正整數除以最大負整數的商是多少？ (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2

- () 下列選項中，哪一個算式的值為正數？ (A) $24 \times (-1)$ (B) $(-50) \times 1$ (C) $(-12) \times 0$ (D) $(-8) \times (-10)$

- () 算式 $(-16) \times [(-5) \times (-25)] \times (-4)$ 的值為何？ (A) 4800 (B) 6400 (C) 7200 (D) 8000

- () 下列選項中，哪一個算式的值最小？ (A) $(-8) \div (-1)$ (B) $(-39) \div 1$ (C) $0 \div (-14)$ (D) $(-24) \div 6$

※還有第 2 頁試題，請同學們繼續作答。

二、填充題：(第 1~2 題每格 1 分，第 3~15 題每格 2 分，共 46 分。)

1. 如下圖，寫出數線上 A、B、C、D 所代表的數：(1) $A = \underline{\quad}$ ，(2) $B = \underline{\quad}$ ，(3) $C = \underline{\quad}$ ，(4) $D = \underline{\quad}$ 。



2. 比較左右兩數的大小，並在空格內填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(1) $|-4.2| \underline{\quad} \underline{4\frac{1}{5}}$ 。 (2) $-(-8) \underline{\quad} |-8|$ 。

(3) -7 的相反數 $\underline{\quad}$ -8 的相反數。 (4) $-\frac{3}{4} \underline{\quad} \frac{1}{2}$ 的相反數。

3. 已知數線上—單位長為 5 公分，請問：

(1) 當 A 點與原點相距 $\underline{\quad}$ 公分時，A 點所代表的數為 10。

(2) 若 B 點與原點相距 180 公分，B 位於正向，則 B 點所代表的數是 $\underline{\quad}$ 。

4. 乙為正整數，絕對值小於乙的整數有 15 個，則乙數為 $\underline{\quad}$ 。

5. 若甲數的相反數為 7，乙數的相反數為 $-(-8)$ ，丙數為 -9 的相反數，則甲、乙、丙三數的大小關係為 $\underline{\quad}$ 。

6. 計算下列各式的值：

(1) $(-17) + 17 = \underline{\quad}$ 。 (2) $22 + (-22) = \underline{\quad}$ 。

7. 計算下列各式的值。

(1) $64 - (-18) = \underline{\quad}$ 。 (2) $(-30) - (-104) = \underline{\quad}$ 。

8. 計算 $85 + (-53) - (-89) = \underline{\quad}$ 。

9. 計算 $|13 - (-9)| - |(-17) - 25| = \underline{\quad}$ 。

10. 在數線上，A 點所表示的數為 14，若有一 B 點與 A 點相距 26 個單位長，則 B 點所表示的數為 $\underline{\quad}$ 。

11. 在數線上有 A(-8)、B(x)、C(-12) 三點，若 C 為 \overline{AB} 的中點，則 $x = \underline{\quad}$ 。

12. 求下列各式的乘積：

(1) $6 \times (-5) \times (-4) = \underline{\quad}$ 。 (2) $(-2) \times (-5) \times 6 \times (-11) = \underline{\quad}$ 。

13. 計算下列各式的值：

(1) $(-54) \div 6 \div (-3) = \underline{\quad}$ 。 (2) $(-18) \div [6 \div (-3)] = \underline{\quad}$ 。

14. 求下列各式的值：

(1) $76 \times (-3) + 24 \times (-3) = \underline{\quad}$ 。 (2) $|-99 \times 73| + 205 \times 73 - 4 \times 73 = \underline{\quad}$ 。

15. 小元月考成績西科平均為 93 分，加上數學後，五科平均為 94 分，則小元數學得 $\underline{\quad}$ 分。

※作答完還有時間，別忘了小心檢查，祝福大家得到心中理想分數。

