桃園市立觀音國民中學 107 學年度 第1學期 第一次定期考 七年級 數學科 題目卷

班級：\_\_\_\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_

一、單選題(每題2分，共10分)

( ) 1.下列敘述何者***錯誤***？

 (A) 任何數的零次方都是零 (B) 原點、方向、單位長為數線的三要素

 (C) 在數線上，某一點與原點之間的距離稱為該點的絕對值 (D) 

 ( ) 2.下列敘述何者***錯誤***？

 (A) 若思思每拿到零用錢100元，記為「」，則每花掉零用錢200元應記為「」

 (B) 若誠誠的體重增加2公斤，記為「」，則減輕3公斤應記為「」

 (C) 若以中午12點為基準，當日下午2點記為「」，則上午10點應記為「」

 (D) 若小考以50分為基準，小穎考60分記為「」，則阿男考40分應記為「」

( ) 3.右圖為*a*、*b*兩數在數線上的位置，則下列何者的結果為***正數***？

 (A)  (B)  (C)  (D) 

( ) 4.數線上有A、B、C三點，若B點為A（）、C（）兩點的中點，請問B點的坐標為何？

 (A)  (B)  (C)  (D) 

( ) 5.計算下列各式的值，哪一個結果為負數？

 (A)  (B)  (C)  (D) 

二、填充題(每格2分，共20分)

1.(1) ，□ (2) ，□ (3) ，□

2.(1)  的相反數 (2)  的絕對值

(3) 在數線上， 到原點的距離

3. 比較下列各數的大小關係，在空格中填入＞、＝或＜。

 (1) □ (2) □ (3) □

4.

三、作圖及應用題(每題5分，共10分) 請在答案卷上作答

四、計算題(1~8題每題6分，9~12題每題3分，共60分) 請在答案卷上作答

※請注意！

所有答案皆須作答於答案卷上，以黑筆作答，否則不予計分。

計算題除了第5題及第6題之外，須書寫計算過程，否則不予計分。

桃園市立觀音國民中學 107 學年度 第1學期 第一次定期考 七年級 數學科 答案卷

班級：\_\_\_\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_

一、單選題(每題2分，共10分)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 答案 |  |  |  |  |  |

二、填充題(每格2分，共20分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1.(1) | 1.(2) | 1.(3) | 2.(1) | 2.(2) | 2.(3) | 3.(1) | 3.(2) | 3.(3) | 4. |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

三、作圖及應用題(每題5分，共10分) 請寫在格子內，並明確標出答案。

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 請自行畫出數線，並在數線上明確標出以下四點： A（）、B（－2）、C（1.4）、D（－3） | 2. 請寫出下圖中A、B、C、D四點的坐標。 (以最簡分數表示) |

四、計算題(1~8題每題6分，9~12題每題3分，共60分) 請寫在格子內，並明確標出答案。

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ？ | 2. ？ |
| 3. ？ | 4. 已知，則＝？ ＝？ |

《第1頁／共2頁》

|  |  |
| --- | --- |
| 5. 將下列各數由小到大排列：、、、 | 6. 將下列各數由小到大排列：11、－3、0.7、－3.5、6、－1 |
| 7. 下圖的方格中，不論是直排、橫列或是斜線，三個數字相加的總和都相同，則：A－B－C＝？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | －1 | 4 |
|  5 | 1 | C |
| B | A | 2 |

 | 8. 已知Am＝2，A n＝3，則：A2m＋3n＝？ |
| 9. 如下圖，數字2從A點沿著方格，依照圖上的箭頭指向行走，每當它向上走一格就做平方運算，當它向左走一格就乘以(－1 )。則：當到達B點時，數字2會變成什麼數？ | 10. 在一條可摺疊的數線上有*A*(－12)、*B*、*C*(4)三點。若以*B*點為摺點，將此數線如圖(一)對摺，且*A*、*C*兩點摺疊後重合如圖(二)，則：＝？ *B*點坐標＝？ 圖(一)Y3D081U-1-5Y3D081U-1-4 圖(二)  |
| 11. 甘泉國中 701班教室裡有4個大箱子，每個大箱子裡有3個中箱子，每個中箱子裡有4個小箱子；702班教室裡有3個大箱子，每個大箱子裡有4個中箱子，每個中箱子裡有3個小箱子。則：哪個班的箱子總數比較多？比另一班多幾個？ | 12. 對於常常忘記午餐後刷牙的小誠，老師決定實施獎懲制度：準時刷牙記為「＋2分」，超過時間才刷記為「＋1分」，沒有刷牙記為「－5分」。已知九月份中，小誠準時刷牙9天，超過時間才刷的有13天，其餘為沒刷牙的天數，則：小誠的九月份總得分＝？ |

《第2頁／共2頁》