桃園市立觀音國民中學 107 學年度 第1學期 第三次定期考 七年級 數學科 題目卷

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

※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。

一、是非題(對的打O，錯的打X)(每題2分，共10分)

( ) 1. 若「」，則「」。

( ) 2. 若「」，則「」。

( ) 3. 「」是「」的簡記。

( ) 4. 的倒數是。

( ) 5. 。

二、單選題(每題3分，共30分)

( ) 1. 下列哪一個式子化簡後*不等於* ？

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

( ) 2. 是下列哪個一元一次方程式的解？

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

( ) 3. 計算 ？

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

( ) 4. 桌上的10元硬幣和5元硬幣共有個，如果5元硬幣有7個，則桌上的硬幣共值多少元？

(A) 元 (B) 元 (C) 元 (D) 元

( ) 5. 已知，，，，則下列哪個選項可表示四數的大小關係？

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

( ) 6. 下列哪一個式子可以用 表示？

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

( ) 7. 誠誠以原價的折購買一些文具，共花了元。若沒有打折，則這些文具的原價為多少元？

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

《第1頁／共2頁》

( ) 8. 方程式 ，則？

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

( ) 9. 已知是正整數，且 ，則？

(A) (B) (C) 或 (D)

( ) 10. 的倒數是多少？

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

三、填充題(每小題3分，共30分)

1. 請完成下表的空格。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代數式 |  |  |  |
|  |  |  |  |

2. 請計算下列各式的值。

3. 如右圖，一條繩子的 倍的長為 公尺，則：  
此繩子全長幾公尺。

4. 如右圖，若每個轉角皆為直角，則：  
請用的一元一次式(化簡後)表示總周長。

5. 請化簡下列各式。

四、計算及應用題(每題6分，共30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。

《第2頁／共2頁》

桃園市立觀音國民中學 107 學年度 第1學期 第三次定期考 七年級 數學科 答案卷

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

一、是非題(對的打O，錯的打X)(每題2分，共10分)

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

二、單選題(每題3分，共30分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

三、填充題(每小題3分，共30分)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1. | | | 2. | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |

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

四、計算及應用題(每題6分，共30分) 請寫在格子內，並明確標出答案。

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 化簡下列各式。 |  |

《第1頁／共2頁》

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 解下列各一元一次方程式。 |  |
| 3. 思思和朋友去看電影，買了張全票和張優待票，共付了元，已知每張全票比優待票貴元，  則優待票一張多少元？ | |
| 4. 某班學生共人，運動會大隊接力得到第一名，獎品是箱菜圃餅，每箱有小袋。老師決定分給  有參加大隊接力的學生每人小袋，其他學生每人小袋，則有參加大隊接力的學生有幾人？ | |
| 5. 如右圖，已知上方兩個圓圈數字的和會等於下方圓圈的數字(例：甲乙丁)。  若甲為、乙為、戊為、己為，則？ | |

《第2頁／共2頁》