**桃園市立大有國民中學109學年度第一學期第一次評量試題卷**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年 級** | **八年級** | **考 試**  **科 目** | **數學科** | | | **命 題**  **範 圍** | **CH1-1 ~ CH 2-1** | **作答**  **時間** | **45分** |
| **班 級** |  | **姓 名** |  | **座 號** |  | **分 數** |  | | |

**★★★ 答案卷只能用黑筆作答，多項式答案一律 降冪排列，請將答案寫在答案卷上。★★★**

1. **選擇題 (每題4分，共60分)**
2. **( ) 下列何者是 的多項式 ?**
   1. **(B) (C) (D)**
3. **( ) 計算** 
   1. **(B) (C) (D)**
4. **( ) 計算 ?**
   1. **39961 (B) 99971 (C) 39981 (D) 39991**
5. **( ) 介於哪兩個連續整數之間？**
6. **5 ~ 6 (B) 6 ~ 7 (C) 7 ~ 8 (D) 8 ~ 9**
7. **( ) 下列有關平方根的敘述，哪一個是錯誤的？**
8. **14的正平方根為 (B) 的負平方根為**
9. **100的正平方根為 10 (D) 的負平方根為**
10. **( ) 關於多項式，下列敘述何者正確？**
    1. **此多項式共有六項 (B) 此多項式項係數為 3**

**(C) 此多項式項係數為 (D) 此多項式常數項為**

1. **( ) 若A為的五次多項式、B為 的二次多項式，則關於次數的敘述，下列何者正確?**

**(A) 為的三次多項式 (B)**  **為 的四次多項式**

**(C) 為 的十次多項式 (D) 商式為 的三次多項式**

1. **( ) 將展開後，的一次項係數為何**？
   1. **(B) (C) (D)**
2. **( ) 計算** 
   1. **(B)**
3. **(D)**
4. **( )** **計算** 
   1. **(B)**
5. **(D)**
6. **( ) 若，則a、b、c三數字大小關係為何 ?**
   1. **(B) (C) (D)**
7. **( ) 若是的平方根，是的平方根，求** 
   1. **(B)**

**(C) (D)**

1. **( ) 計算**

 **(A) (B)**

**(C) (D)**

1. **( ) 草莓萌妹利用直式運算作多項式除法 (如右圖)，試問?** 
   1. **20 (B) 16 (C) 12 (D) 8**
2. **( ) 請依據下列提供的數據，利用十分逼近法求 的近似值到小數點後第**一位， ?

## ，，

## ，，，

## ，，，

## 

* 1. **3.7 (B) 3.6 (C) 3.5 (D) 3.4**

1. **填充題 (每題5分，共30分) ★★★ 多項式答案一律 降冪排列 ★★★**
2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
3. ***，***
4. **若 ，則 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
5. **若 ，則 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
6. **計算題 (每題5分，共10分)**

**★★★ 計算題必須寫出計算過程。答案須寫在答案卷上才給分，寫在題目卷上一律不給分★★★**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.若**  **為常數多項式，則 (本題可以直接寫答)**   * + 1. **(2分)、。(2分)**   **(2) 此常數多項式為何 ?。(1分)** | **2.利用直式除法求出商式與餘式 : (5分)**    **( 請寫出詳細直式除法計算過程 )** |