桃園市立中興國民中學106學年度第1學期第3次段考二年級數學科答案卷

班級\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_ 得分：

**一、單選題**：( 每題 5分，共60分 )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **B** | **C** | **C** | **D** | **A** | **C** | **D** | **D** | **A** | **B** | **A** | **B** |

**二、填充題**：( 1至 4題，每格3分， 5、6題，每格2分，共34分)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.( 1 ) | 1.(2 ) | 1. ( 3 ) | 2. ( 1 ) |
| ( *x*－10 ) ( *x*＋2 ) | －(5 *x*－3 ) ( *x*＋1 )或(3－5 *x* ) (1＋*x* ) | ( 2*x*＋5 ) ( 3*x*－4 ) | **3 或** － |
| 2. (2 ) | 2. ( 3 ) | 2.(4 ) | 2. (5 ) |
| **0 或** －4 | **或** － |  | **1 或** |
| 3 | 4 | 5 | 6 |
| **12** | －**28** | **50** | **67** |

**三、計算題**：(每題3分，共6分，無過程不給分，其中列式 1分，解方程式1分，答案1分)

1. 已知某直角三角形的一股比另一股的2倍少1公分，且比斜邊少2公分，

試求此直角三角形的斜邊長。

斜邊=17公分

2. 有一遙控汽車使用某種加速器之後，在20公里的測試中，提早30分鐘抵達目的。

已知這加速器使遙控汽車的時速增加2公里，試問此遙控汽車原時速為多少公里？

原時速8公里