**新北市立義學國中113學年度第2學期8年級數學科第2次定期評量答案卷**

1. **選擇題：(每題4分，共40分)**

班級：\_\_\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_\_\_班 座號:\_\_\_\_\_\_\_\_號 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**二、填充題：(每格4分，共40分)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **125** | **115** | **360** | **(-7，4)** | **70** |
| **125** | **14** | **4** |  | **25** |

**三、計算題: (共20分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.如圖，已知正五邊形與正六邊形的一邊在同一直線上，且有  一個頂點重合，則∠1＝\_\_\_\_\_\_度。(5分)    1    解：  Ans：48 | 2.如圖，△ABC為直角三角形，∠C＝90°，L為的中垂    *A*    *L*    *E*    *D*    *B*    *C*    　線。若＝10，＝6，則的長度為何？(4分)  解：  Ans： |
| 1. 如圖，△ABC中，＝，D、E兩點分別在、上，⊥，⊥。已知＝8，＝6，試回答下列問題：   (1) △ACD與△BCE是否全等？請說明理由。(4分)  (2) ＝？(2分)  解：  Ans：   1. 三個條件寫出一個給１分   全等性質正確給１分   1. ４ | 4. 利用尺規作圖，作一△ABC，使∠A=∠1、∠B=∠2，且此兩    1    2    角夾的邊長為a。(5分)  （不需寫作法，但需保留作圖痕跡）    **a**    解：  Ans：  畫出正確= a 給1分(需有正確作圖痕跡才給分)  畫出正確∠A=∠1給2分(需有正確作圖痕跡才給分)  畫出正確∠B=∠2給2分(需有正確作圖痕跡才給分) |