|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第二章第二部分(2-5)　三角形的邊角關係　檢測卷A卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **正確的打ˇ (每個答案2分，共80分)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **圖(一)** | 如圖(一)，**、、**為△ABC的三邊，下列敘述中，正確的在□中打ˇ□ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □  |
| **2.** | **圖(二)** | 如圖(二)，∠ACD為∠ACB的外角，下列敘述中，正確的在□中打ˇ：□ ∠ACD＞∠ABC □ ∠ACD＜∠ABC □ ∠ACD＞∠BAC □ ∠ACD＜∠BAC |
| **3.** | **圖(三)** | 如圖(三)，**、、**為△ABC的三邊，已知＞＞，下列敘述中，正確的在□中打ˇ：□ ∠A＞∠B＞∠C □ ∠A＞∠B □ ∠B＞∠A □ ∠A＞∠C＞∠B □ ∠B＜∠C □ ∠C＜∠B □ ∠C＞∠A＞∠B □ ∠A＜∠C □ ∠C＜∠A |
| **4.** | **圖(四)** | 如圖(四)，∠A、∠B、∠C為△ABC的三內角，已知∠A＞∠B＞∠C，下列敘述中，正確的在□中打ˇ：□ ＞＞ □ ＜ □ ＞ □ ＞＞ □ ＞ □ ＜□ ＞＞ □ ＞ □ ＜ |
| **5.** | **圖(五)** | 如圖(五)，△ABC與△DEF中，、 且∠A＞∠D，下列敘述中，正確的在□中打ˇ：* □ □

  |
| **6.** | **圖(六)** | 如圖(六)，O為圓心，、為圓上兩條弦，若＜，下列敘述中，正確的在□中打ˇ：□ ∠AOB＞∠COD □∠AOB＜∠COD □ ∠AOB＝∠COD  |
| **二、寫出正確的答案 (每題5分，共20分)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **圖(七)** | 如圖(七)，試比較∠P、∠Q、∠R的大小關係。 |
| **2.** | **圖(八)** | 如圖(八)，、、三邊之大小關係為何？  |
| **3.** | **圖(九)** | 如圖(九)，△ABC與△DEF中，、 ，試比較∠A與∠D的大小。  |
| **4.** | **圖(十)** | 如圖(十)，O為圓心，、為圓上兩條弦，試比較與的大小。 |

 |

 |