|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第二章第一部分(2-1~2-4)　三角形的全等　檢測卷A卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **連連看 (每條線4分，共16分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 將下列各三角形與其正確的名稱連起來： |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
|  正三角形 |  銳角三角形 |  直角三角形 |  鈍角三角形 |

 |

**二、填充題： (每個答案4分，共84)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **圖(一)** | 如圖(一)，△ABC是一個等腰三角形，其中，則：1. 三角形的兩腰分別為( )與( )。
2. 三角形的頂角為∠( )；底角分別為∠( )與∠( )。
 |
| **2.** | **圖(二)** | 1. 如圖(二)，∠ACB的外角為∠( )。
2. 如圖(二)，∠ACD的兩內對角分別為∠( )與∠( )。
 |
| **3.** | **圖(三)** | 如圖(三)，△ABC △DEF，則：1. 的對應邊為( )。

1. ＝( )。

1. ∠A的對應角為∠( )。
2. ∠F＝∠( )。
 |
| **4.** | **圖(四)** | 如圖(四)，在△ABC與△DEF中，已知＝，∠A＝∠D，若要根據S.A.S.三角形全等定理來證明△ABC △DEF，則需再加上什麼條件？答：( )。 |
| **5.** | **圖(五)** | 如圖(五)，在△ABC與△DEF中，已知＝，∠A＝∠D，若要根據A.S.A.三角形全等定理來證明△ABC △DEF，則需再加上什麼條件？答：( )。 |
| **6.** | **圖(六)** | 如圖(六)，在△ABC與△DEF中，已知＝，＝，若要根據S.S.S.三角形全等定理來證明△ABC △DEF，則需再加上什麼條件？答：( )。 |
| **7.** | **圖(七)** | 如圖(七)，在△ABC與△DEF中，已知∠B＝∠E，＝，∠C＝∠F，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明△ABC △DEF。答：( )。 |
| **8.** | **圖(八)** | 如圖(八)，在△ABC與△DEF中，已知＝，＝，＝，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明△ABC △DEF。答：( )。 |
| **9.** | **圖(九)** | 如圖(九)，在△ABC與△DEF中，已知＝，∠C＝∠F，＝，則根據哪一個三角形全等定理，我們可以證明△ABC △DEF。答：( )。 |
| **10.** | **圖(十)** | 如圖(十)，在△ABC與△DEF中，已知＝，＝，＝，則我們可以證明△BCA △( )。 |
| **11.** | **圖(十一)** | 如圖(十一)，在△ABC與△DEF中，已知＝，∠B＝∠E，＝，則我們可以證明△ACB △( )。 |
| **12.** | **圖(十二)** | 如圖(十二)，在△ABC與△DEF中，已知∠A＝∠D，＝，∠C＝∠F，則我們可以證明△BAC △( )。 |

 |