|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第四章　更多三角形的性質　檢測卷A卷(答案卷)**  |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **填充題 (每個答案4分，共76分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) 180 (2) 360 (3) BAC (或EAC) (4) DAB (或DAE)  |
| **2.** | (1) (2) (3) D (4) C |
| **3.** | ＝、＝ (順序可對調) |
| **4.** | ＝ |
| **5.** | A.A.S. |
| **6.** | R.H.S. |
| **7.** | EFD |
| **8.** | DFE |
| **9.** | (1) 內心 (2)  |
| **10.** | (1) 外心 (2)  |

**二、連連看 (每條線4分，共24分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | 三角形三內角平分線的交點 | ● |  | ● | 三角形的內心 | ● |  | ● | 與三頂點的距離分別為各中線的三分之二 |  |  |
|  | 三角形三中線的交點 | ● |  | ● | 三角形的外心 | ● |  | ● | 與三邊的距離相等 |  |  |
|  | 三角形三邊中垂線的交點 | ● |  | ● | 三角形的重心 | ● |  | ● | 與三頂點的距離相等 |  |  |

 |