

八年 ()班 座號：() 姓名：()

答案卷

| 一、選擇題得分 | 二、非選擇題得分 | 數學科總分 |
|---------|----------|-------|
| | | |

二、計算題(每題 6 分, 共計 12 分)

| | |
|---|--|
| <p>1. 利用尺規作圖，作一個 135° 的角 (作出 90° 給 3 分, 再作出 135° 再給 3 分) ※不用寫作法, 要保留作圖痕跡並指出所求的角度)</p> | <p>2. 如下圖，四邊形 $ABCD$ 為正方形，且 \overline{CE}、\overline{AF} 分別垂直過 D 點的直線於 E、F 兩點。在下列空格內填入適當的文字、線段或角(度)，完成 $\triangle DAF \cong \triangle CDE$ 的說明過程。 (每格 1 分, 共 6 分)</p> <div data-bbox="954 1119 1476 1492"></div> <p>說明：(1) $\because \angle 1 + \angle 2 =$ _____ 度。 $\angle 3 + \angle 2 =$ _____ 度。 $\therefore \angle 1 = \angle 3$ (2) 在 $\triangle DAF$ 和 $\triangle CDE$ 中 $\because \angle DFA =$ _____ $= 90^\circ$ $\angle 3 =$ _____ $\overline{AD} =$ _____ $\therefore \triangle DAF \cong \triangle CDE$ (_____ 全等性質)。</p> |
|---|--|