

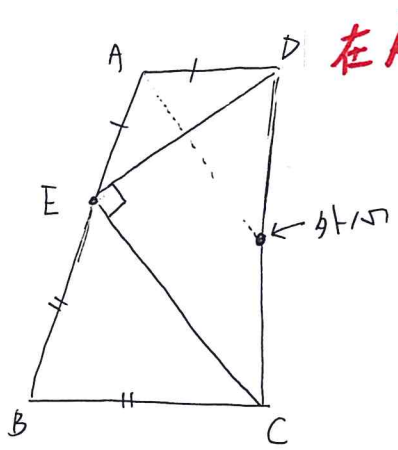
北一女中 102 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：一年良班 座號：13 號 姓名：林采盈 ★

題號：5-1

頁碼/總頁數：1/6 (如果只有一頁，可不填)

10



在 \overline{AB} 上取 $\overline{AE} = \overline{AD}$

$$\begin{aligned} \angle DEC &= 180^\circ - \angle AED - \angle BEC \\ &= 180^\circ - \frac{180^\circ - \angle EAD}{2} - \frac{180^\circ - \angle EBC}{2} \\ &= \frac{\angle EAD + \angle EBC}{2} \\ &= 90^\circ \end{aligned}$$

$\angle EAD$ 之角平分線為 ED 之中垂線
 過 $\triangle DEC$ 之外心，交 DC 於其中點 \neq