



在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\angle B = 90^\circ$ ， $D$ 、 $E$ 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上之點，連 $\overline{DE}$ 並延長使其交 $\overline{BC}$ 於 $F$ 點，若 $\overline{ED} = \overline{EC}$ ，試證： $\angle F = \frac{1}{2}\angle A$ 。