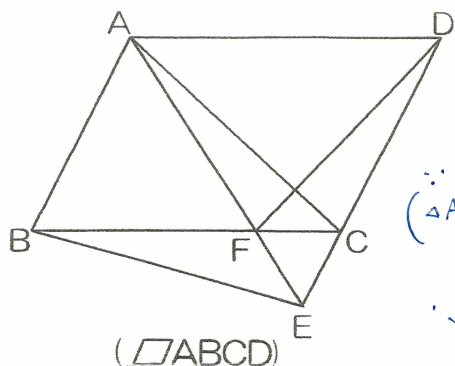


(3)



$$\textcircled{1} \triangle ADC = \triangle ADF = \triangle CBA = \triangle EBA$$

$$\textcircled{2} \triangle DFC = \triangle AFC = \triangle BFE$$

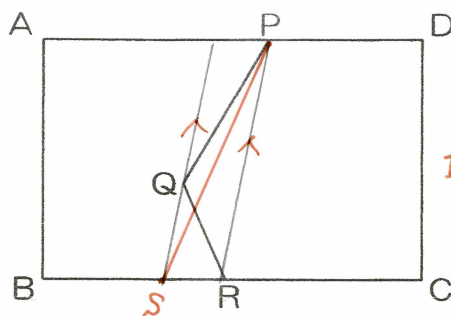
$$\left(\begin{array}{l} \triangle AEC = \triangle BEC \\ \triangle AFC = \angle AEC - \triangle FEC \\ \triangle BFE = \angle BEC - \triangle FEC \end{array} \right)$$

$$\textcircled{3} \triangle DFE = \triangle AEC = \triangle BEC$$

$$\therefore \left(\begin{array}{l} \triangle DFE = \triangle DFC + \triangle CFE \\ \triangle AEC = \triangle AFC + \triangle CFE \\ \triangle BEC = \triangle BFE + \triangle DFE \end{array} \right)$$

EX.2.(1) 五角形 PQRCD = 四角形 PSCD となるように

BC 上に S をとりなさい



Q を通り PR に平行な線を描く

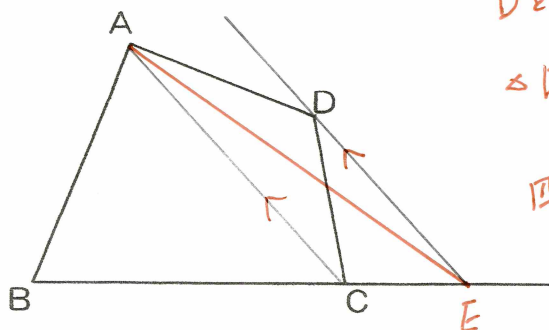
$$\triangle QPR = \triangle SPR$$

↓

$$\text{五角形 } PQRCD = \text{四角形 } PSCD$$

(2) 四角形 ABCD = $\triangle ABE$ となるように BC の

延長に E を取りなさい



D を通り AC に平行な線を描く

$$\triangle DAC = \triangle EAC$$

↓

$$\text{四角形 } ABCD = \triangle ABE$$