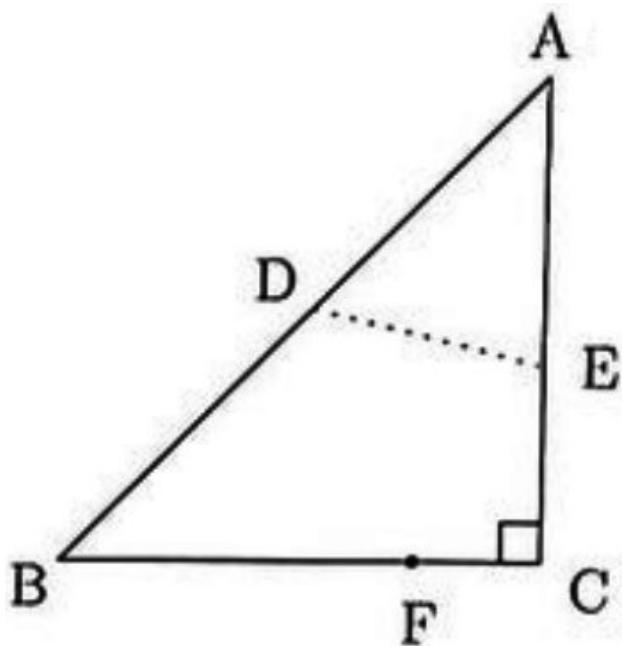


2025 年度 慶應義塾志木高校【数学】大問 2

図のように $A C = B C = 4$ 、 $\angle A C B = 90^\circ$ である直角三角形 $A B C$ の紙片がある。
辺 $A B$ 上に点 D を、辺 $A C$ 上に点 E をとり、頂点 A が辺 $B C$ 上の点 F に重なるように
線分 $D E$ を折り目として折りたたむ。 $C F = 1$ であるとき、次の線分の長さを求めよ。



(1) $C E$

(2) $D E$

