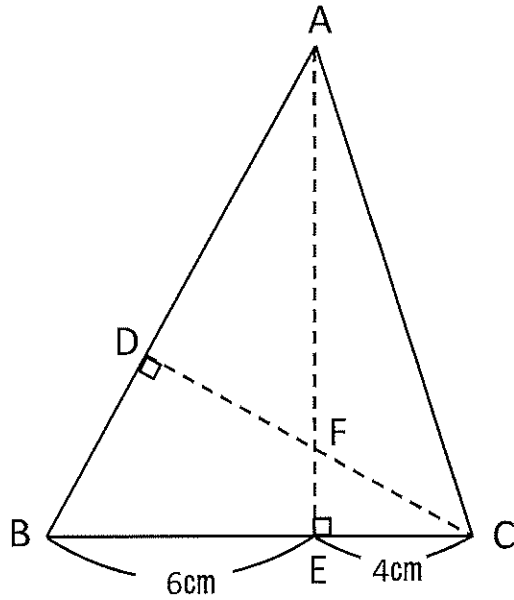


問題



三角形ABCについて、 $\angle A=45^\circ$ $BE=6\text{cm}$ 、 $EC=4\text{cm}$ のとき、
AFの長さは何cmですか。

答え

三角形ADFと三角形CDBは合同なので
 $AF=BC=10\text{cm}$