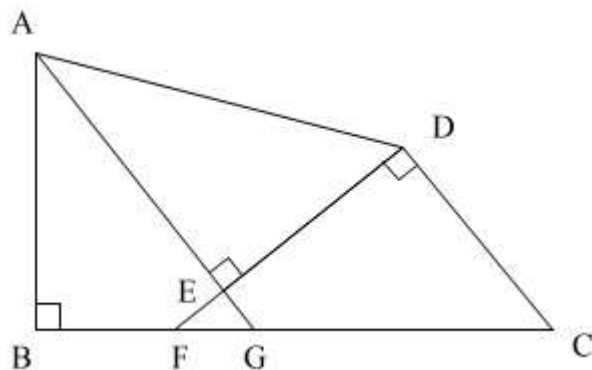
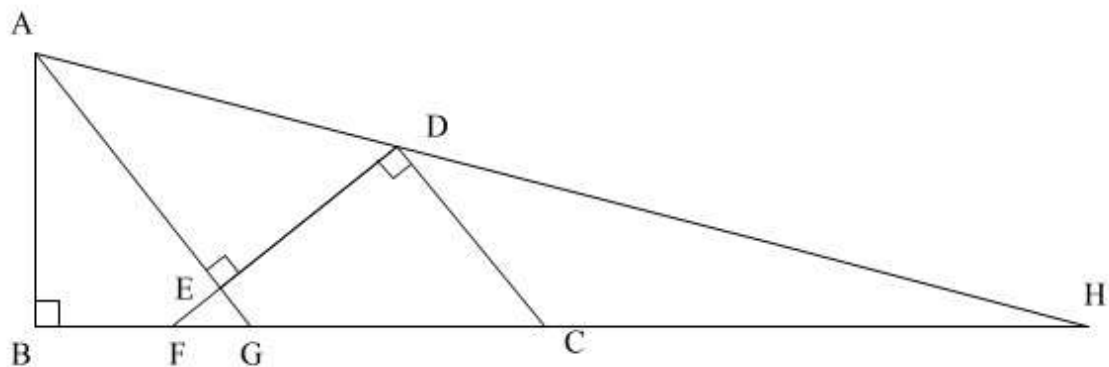


図のような角Bが直角である四角形 ABCD があり、 $AE=FD=4\text{cm}$ 、 $ED=DC=3\text{cm}$ 、 $AD=FC=5\text{cm}$ で、角 AED と角 FDC は直角です。次の問に答えなさい。



- (1) EG の長さを求めなさい。
- (2) AB の長さを求めなさい。
- (3) 辺 AD と辺 BC をそれぞれ延長して交わる点を H とするとき、CH の長さを求めなさい。



【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--