

算数オンライン塾 9月25日の問題 —平面図形の問題—

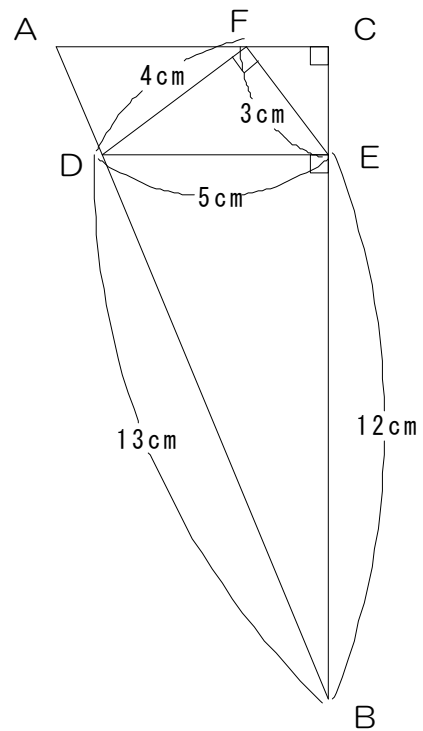
右の図のように、直角三角形 ABC の AB、BC、CA 上に点 D、E、F をそれぞれとったところ、 $FD = 4\text{cm}$ 、 $DE = 5\text{cm}$ 、 $EF = 3\text{cm}$ 、 $DB = 13\text{cm}$ 、 $BE = 12\text{cm}$ になりました。次の問いに答えなさい。

(1) 直角三角形 DBE の底辺を辺 DB とするとき、この三角形の高さを求めなさい。

(2) 点 A と点 E を結ぶとき、三角形 ABE の面積を求めなさい。

(3) 辺 AD の長さを求めなさい。

(式と考え方)



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