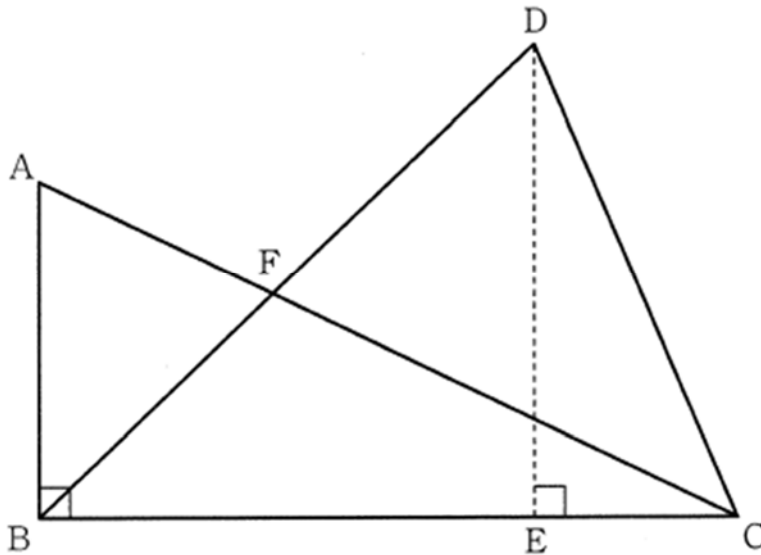


算数オンライン塾 3月18日の問題 —平面図形—

図のように三角形ABCと三角形DBCがあります。三角形ABCは角Bが 90° の直角三角形です。DからBCに垂直に線を引き、BCとの交点をEとします。またACとDBの交点をFとします。AB:DE=2:3で、三角形ABFの面積と三角形CDFの面積が3:7のとき、次の問いに答えなさい。



- (1) AF:FC を最も簡単な整数の比で求めなさい。
 - (2) BE:EC を最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (式と考え方)

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