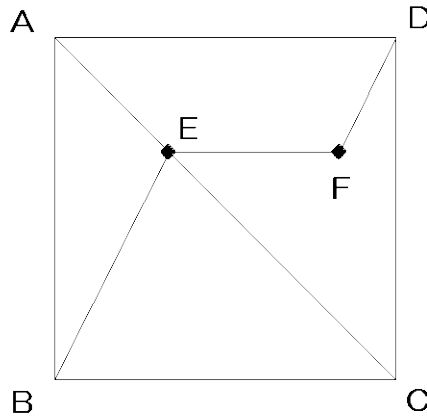


算数オンライン塾 8月14日の問題 —平面図形—

図のような正方形ABCDがあります。点Eは対角線ACを3等分する点のうち、Aに近い方です。EFはADに平行で、FDがBEと平行です。また三角形ABEの面積は 24cm^2 です。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ABの長さは何cmですか。
- (2) EFの長さは何cmですか。
- (3) CとFを結んでそのままのばした線と、BEをのばした線が交わる点をPとします。三角形PEFの面積は何 cm^2 ですか。
(式と考え方)

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