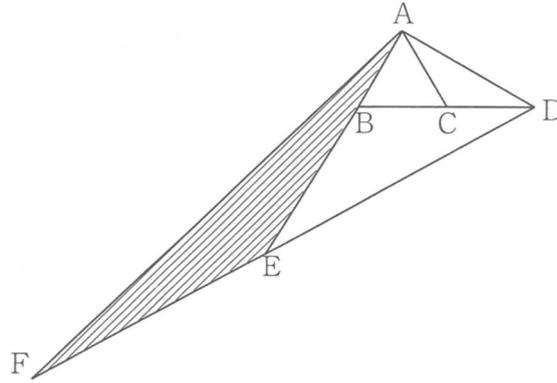


算数オンライン塾 7月9日の問題 ー平面図形ー

三角形 ABC は 1 辺の長さが 5cm の正三角形です。辺 BC の延長線上に BC と CD の長さが等しくなるように点 D をとります。つぎに、辺 AB の延長線上に BD と BE の長さが等しくなるように点 E をとり、辺 DE の延長線上に AE と EF の長さが等しくなるように点 F をとります。このとき、図の斜線部分（三角形 AEF）の面積は何 cm^2 ですか。



【式と考え方】