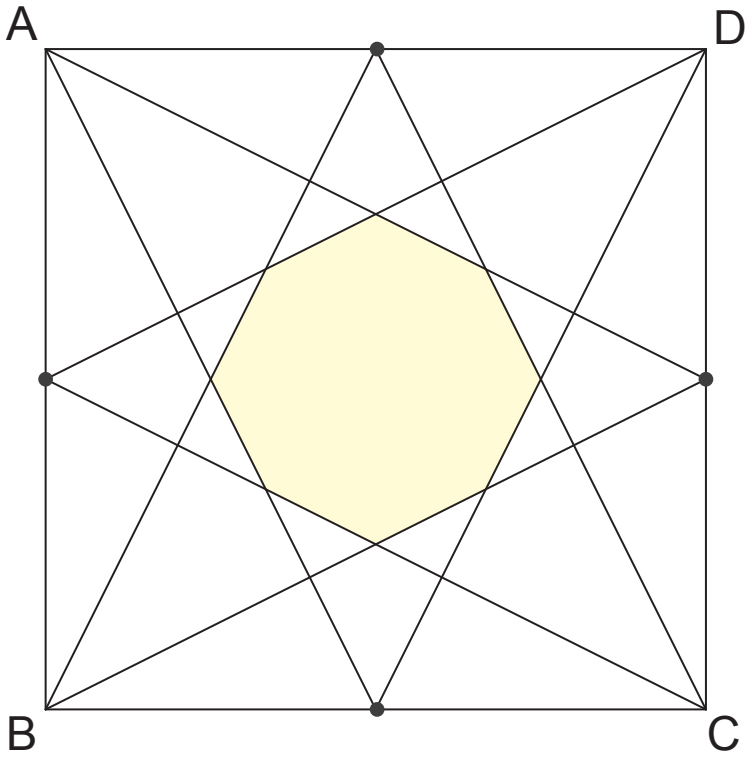正方形 ABCD は一辺の長さが 12 cm の正方形です。点(●)が各辺の真ん中の点であるとき，色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。