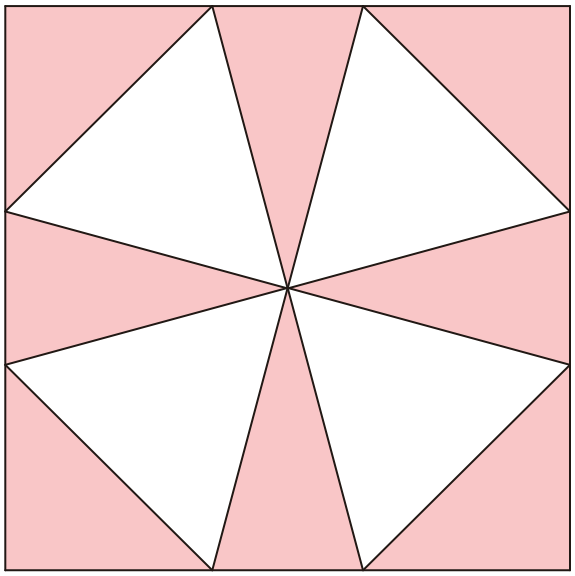正方形の中に同じ大きさの４つの正三角形が入っています。正三角形の一辺の長さが6 cmのとき，色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。