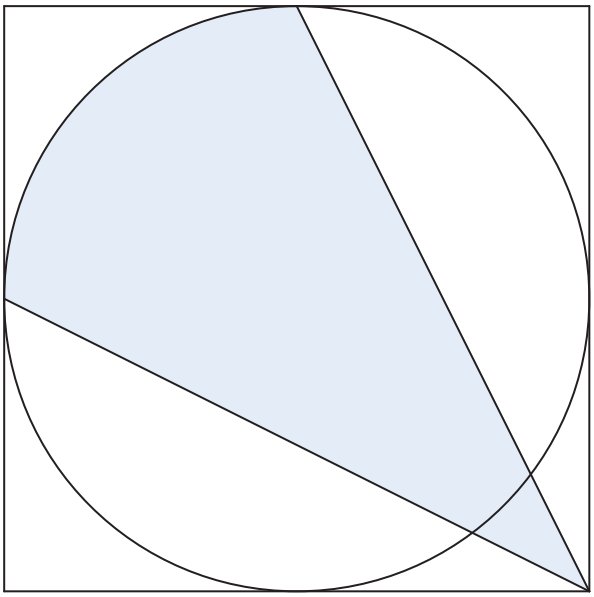一辺の長さが 4cm の正方形の中に円が入っているとき, 色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。