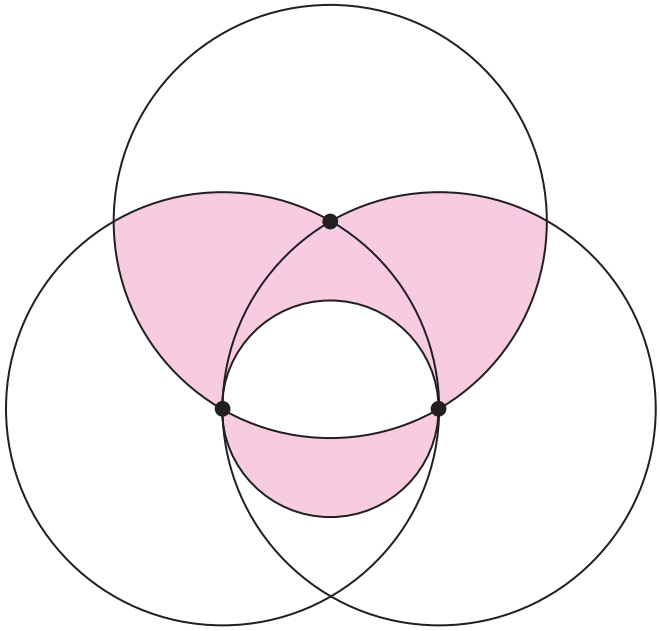半径 6 cm の 3 つの円と直径 6 cm の小さな円を重ねました。色のついた部分の面積の和は何 cm^2 ですか。