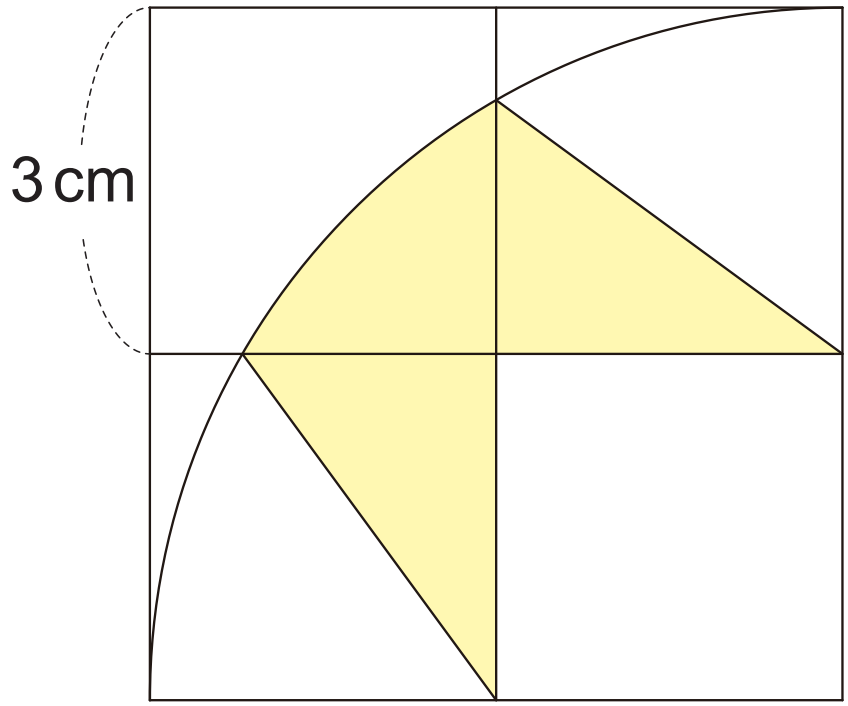一辺が 3 cm の正方形 4 個と半径が 6 cm のおうぎ形を組み合わせた図形があります。色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。