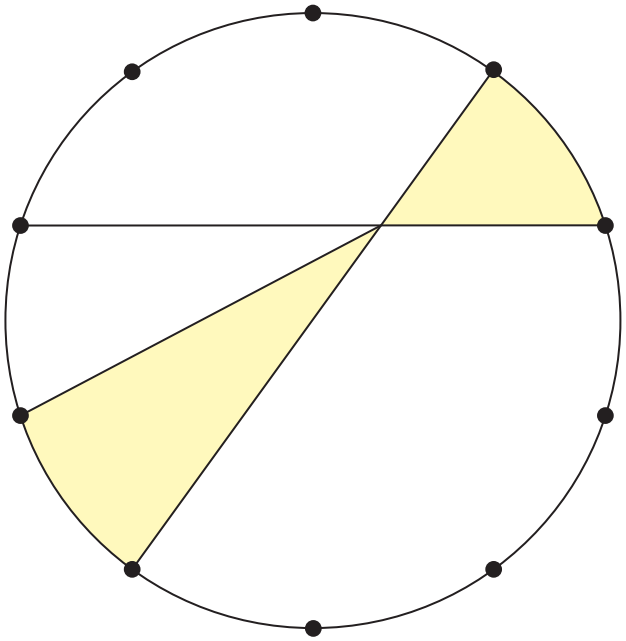点（●）は半径が 10 cm の円のまわりを 10 等分する点です。色のついた部分の面積の和は何 $cm^2$ ですか。