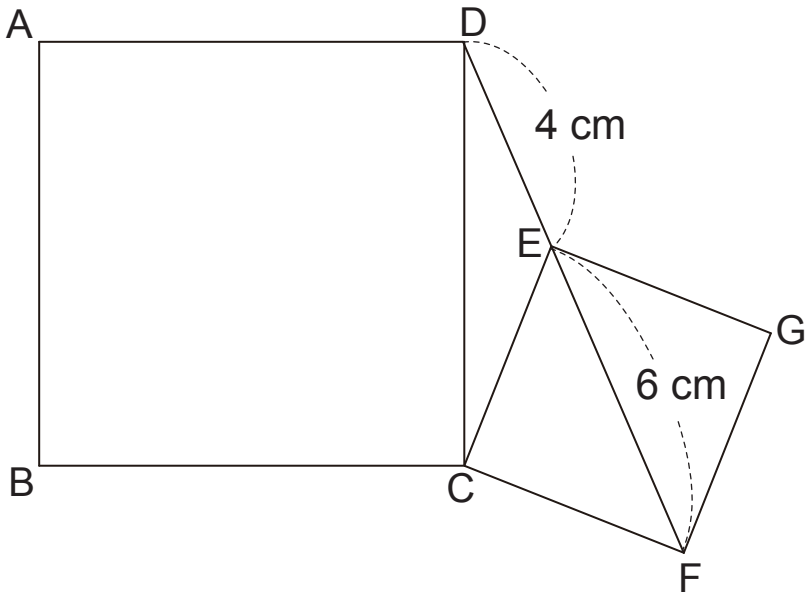下の図において，四角形 ABCD と四角形 ECFG はともに正方形で，3 点 D，E，F は一直線上にあります。DE，EF の長さが 4 cm，6 cm のとき，正方形 ABCD の面積は $\square$ cm^2 です。