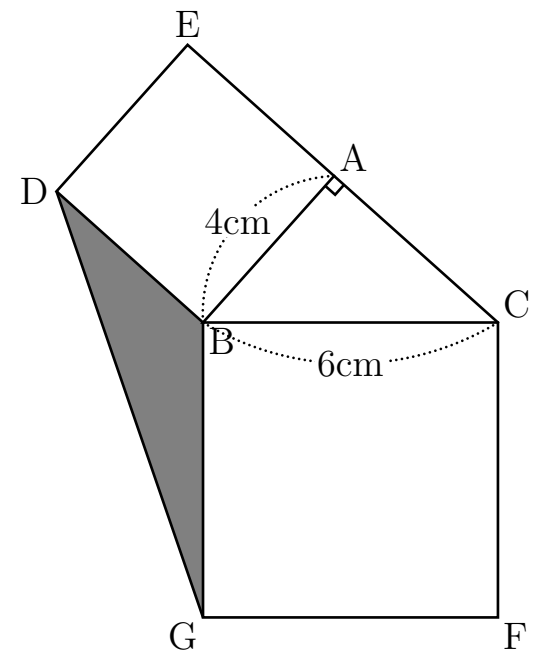


2020 香川県：三角形の面積の問題

右図のように、 $\angle BAC = 90^\circ$ の直角三角形 ABC があり、辺 AB を 1 辺にもつ正方形 ABDE と、辺 BC を 1 辺にもつ正方形 BCFG を、それぞれ直角三角形 ABC の外側につくる。また、点 D と点 G を結ぶ。

AB=4 cm, BC=6 cm であるとき、 $\triangle BDG$ の面積は何 cm^2 か。



[香川県]