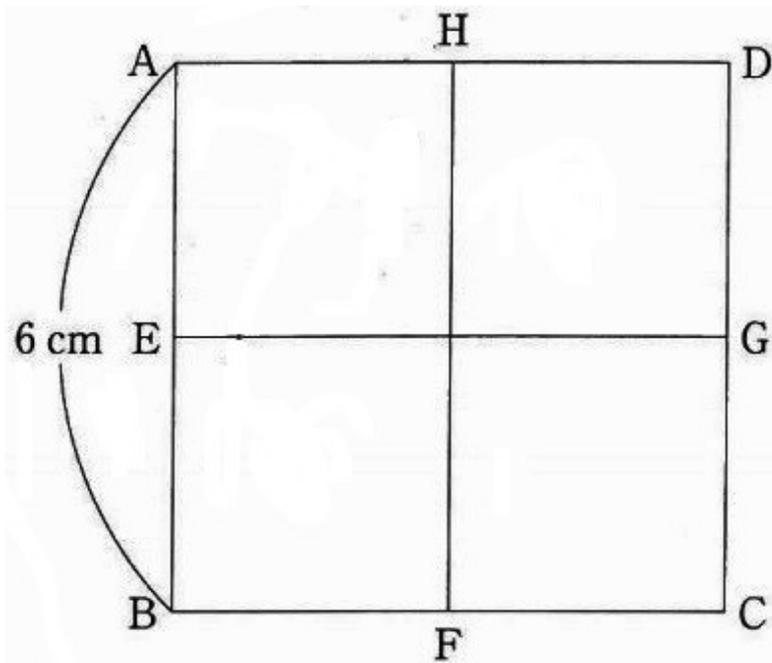


2019年度 海城中学過去問【算数】大問4

(1)

図のように、1辺の長さが6 cmの正方形ABCDがあります。辺AB, BC、CD、DAの真ん中の点をそれぞれE、F、G、Hとします。半径1 cmの円Pの中心は、AB、BC、CD、DA、EG、HFの上をすべて動きます。このとき円Pの円周が通った部分の面積を求めなさい。



(2)

図のように、半径1 cmの円Oがあります。半径5 cmの円Qの中心は、円Oの内部と周上をすべて動きます。このとき、円Qの円周が通った部分の面積を求めなさい。

