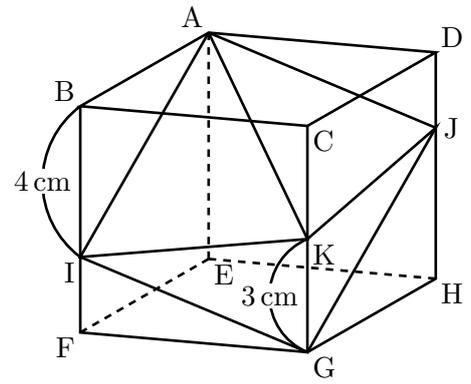


右の図は、1 辺の長さが 6 cm の立方体です。この立方体を 3 点 A, I, G を通る平面で切ったとき、この平面と辺 DH は点 J で交わります。四角すい K-AIGJ の体積は cm^3 です。また、3 点 B, D, G を通る平面で四角すい K-AIGJ を 2 つの立体に分けたとき、点 K を含む立体の体積は cm^3 です。



〔灘中〕