

2018年 医学部 第1問

1 図のような直方体 $ABCD-EFGH$ を考える。以下の問いに答えよ。

- (1) 線分 CE と三角形 AFH との交点を J とする。 J が三角形 AFH の重心となることを示せ。
- (2) 線分 CE と三角形 BDG との交点を K とする。 三角形 AEJ , 三角形 AJK , 三角形 ACK の面積がすべて等しくなることを示せ。

