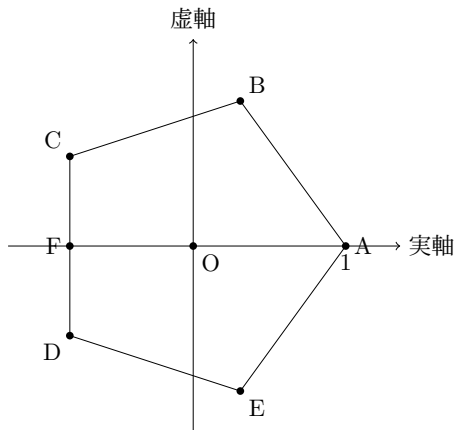


名古屋大学（文系） 2000 年 第 3 (B) 問

複素数平面上に、図のような原点を中心とする正五角形 ABCDE がある。ここで、頂点 A が表す複素数は 1 である。2 頂点 C, D の中点を F とし、点 F が表す複素数を h とする。



- (1) h は $4h^2 + 2h - 1 = 0$ を満たすことを示せ。
- (2) h を求めよ。