

3 旧 平面上に、どの 3 点も正三角形をつくらない相異なる 4 点がある。これらを結ぶ 6 本の線分のうち、3 本の長さは 1 であり、他の 3 本の長さは  $a$  であるという。 $a$  の値を求めよ。