

2018年工学部（中期）第3問

- 3 1辺の長さを a とする正三角形 ABC の外接円がある。この円を内接円とする三角形 DEF が $DE = EF = b$, $\angle DEF = 90^\circ$ の直角二等辺三角形となるとき, a を b で表しなさい。