

2022年度 東邦大学 前期理系 第7問

**問題**  $a$  を実数とし、 $x$  の3次方程式  $2x^3 - 3x^2 + 2(a-1)x + a = 0$  の3つの解に対応する複素数平面上の点を考える。この3点を頂点とする三角形が、直角三角形となるのは  $a = \frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$  のときであり、正三角形となるのは  $a = \frac{\text{エ}}{\text{オ}}$  のときである。

S\_toho2022A\_07.pbm