

2023年度 久留米大学 後期理系 第1問(2)

問題 z は複素数で、 $|z| = 1$ であるとき、 $z^2 - 2z + \frac{1}{z}$ が純虚数であるような z の値は

$$z = \frac{\text{オカ} \pm \sqrt{\text{キ}} i}{\text{ク}}$$

である。

S_kurume2023C_01_02.pbm