

2014年度 和歌山県立医科大学 前期理系 第3問

問題 a を正の実数とする。 x の方程式 $\{\log(x^2 + a)\}^2 + \log a = 1$ の異なる実数解の個数を、 a の値によって場合分けして求めよ。ただし、対数は自然対数であるとする。

P_wakayamaika2014A_03.pbm