



2017年 医学部 第5問

5 a を定数とし、関数 $f(x)$ を $f(x) = x^4 - 4x^3 + ax - 10$ と定める。曲線 $y = f(x)$ の変曲点の x 座標は キ と ク である。ただし、 $\text{キ} < \text{ク}$ である。また、 $f(x)$ が極大値をもつような a の値の範囲は $\text{ケ} < a < \text{コサ}$ である。