



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  $\text{キ}$  と  $\text{ク}$  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。