

早稲田大学

2011年 人間科学学部（理系） 第2問

2 関数 $f(x) = x^3 - 3x^2 - 6x - \frac{6}{x} - \frac{3}{x^2} + \frac{1}{x^3}$ の定義域は $x > 0$ とする.

$x = \frac{\text{オ} \pm \sqrt{\text{カ}}}{\text{キ}}$ のとき, 関数 $f(x)$ は最小値 ク をとる.

ただし, キ はできるだけ小さな自然数で答えること.