

2024年度 自治医科大学 前期理系 第13問

問題 x がすべての実数値をとって変化するとき、関数 $f(x) = \frac{6x-1}{2x^2+x+2}$ について考える。関数 $f(x)$ は $x = \alpha$ で最小値 m , $x = \beta$ で最大値 M をとる。
 $\alpha + \beta - 5(M + m)$ の値を求めよ。

S_jichii2024A_13.pbm