

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