

高二年级数学学科第四周

第五课时《不等式的恒成立、能成立》拓展题

【思考】 已知函数 $f(x) = x^2$, $g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x - m$, 若 $\forall x_1 \in [-1, 3], \exists x_2 \in [0, 2]$, 使得 $f(x_1) \geq g(x_2)$, 求实数 m 的取值范围.