

高二年级数学学科第四周第三课时拓展题

一元二次不等式的解法

1. 已知函数 $f(x) = ax^2 + ax - 1$ ($a \in \mathbf{R}$).

(I) 当 $a = 1$ 时, 求 $f(x) > 0$ 的解集;

(II) 求关于 x 的不等式 $f(x) < 0$ 的解集.