

函数的性质进一步研究第 11 课时课后作业

1. 已知 $f(x) = \frac{a}{3}x^3 - x^2 + ax - 1$ ($a \in R$), 讨论 $f(x)$ 的单调性。

2. 已知 $f(x) = ax^2 + (1-2a)x - \ln x$ ($a \in R$), 讨论 $f(x)$ 的单调性。