

《集合与逻辑综合》学程拓展答案

已知二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + c$ 有最小值，则“ $f\left[f\left(-\frac{b}{2a}\right)\right] < 0$ ”是“ $f(x), f[f(x)]$ 都恰有两个零点的（充分必要条件）”