微积分第一次测试

1. lim f(x) = A的定义か:对于 Y を 70, 目 8 >0, x → x。

当。<|x-x0|<8時、1f(x)-A|<E.

问:如果特定义中的1f(x)-A1<豆改为:

|fun-A| = E,这的种是义是否等介?

2. 设数到 {Xn} 有极限, 证明对 ¥ €>0, 存在正整数 N, 当 m, n > N 时, |Xn-Xm| < E.