

## 自制小题

lcl

2024 年 2 月 14 日

已知  $x$ 、 $y$  是两个实数，求证：

$$\frac{|x| + |y|}{1 + |x| + |y|} \geq \frac{|x + y|}{1 + |x + y|}$$

并指出取等条件.