

高二年级数学学科第四周第二课时《不等式性质》拓展题

问题：已知： $a, b \in N^+$ ，求证： $\sqrt{2}$ 在 $\frac{b}{a}$ 与 $\frac{2a+b}{a+b}$ 之间.

思考： $\frac{b}{a}$ 与 $\frac{2a+b}{a+b}$ 哪一个更接近 $\sqrt{2}$ ？