

2010年 医学部 第8問

8 $x = \frac{1+a^2}{2a}$ ($a \geq 1$, a は実数) であるとき, $a \left(\frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1}} \right)$ の値を求めよ.