

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.