

京都大学（文系） 1998 年 第 3 問

a, b は実数で $a \neq b$, $ab \neq 0$ とする. このとき不等式

$$\frac{x-b}{x+a} - \frac{x-a}{x+b} > \frac{x+a}{x-b} - \frac{x+b}{x-a}$$

を満たす実数 x の範囲を求めよ.