

3 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.