

1  $a, b$  が異なる正の数で,  $x, x'$  が  $0 < x < x'$  なる任意の数のとき, 3つの値  $\frac{a}{b}$ ,  $\frac{a+x}{b+x}$ ,  $\frac{a+x'}{b+x'}$  の大きさはどんな順に並ぶか。その結果は関数  $f(x) = \frac{a+x}{b+x}$  の変化についてどんなことを表わすか。