

$\log_a(x+1) + \log_{\sqrt{a}}(1-x) = 1$ は $a = \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$ のときに、ただ一つの実数解 $x = \frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}$ をもつ。
〔城西大〕