

2018年度 朝日大学 前期理系 第1問(2)

問題 $x > 0$ において、 $x^{\frac{1}{2}} + x^{-\frac{1}{2}} = 3$ のとき、 $x = \frac{\boxed{\text{ウ}} \pm \boxed{\text{エ}} \sqrt{\boxed{\text{オ}}}}{\boxed{\text{カ}}}$ であり、 $x + x^{-x} = \boxed{\text{キ}}$ である。

S.asahi2018A.41.02.pbm