

2024年度 東京医科大学 前期理系 第1問(4)

問題 $f(x) = xe^x$ ($x > 0$) の逆関数を $g(x)$ とする。 $a = \frac{\sqrt{e}}{2}$ とすれば、 $g(a) = \frac{\boxed{\text{ソ}}}{\boxed{\text{タ}}}$ 、 $g'(a) =$

$\frac{\boxed{\text{チ}}}{\boxed{\text{ツ}}} \cdot \frac{1}{\sqrt{e}}$ である。

S_toui2024A.01.04.pbm