

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