2023年度 東邦大学 前期理系 第10問

問題 対数は自然対数とする。関数

$$f(x) = (\sin x + \cos x)^{5 \sin x + 5 \cos x + \log(\sin x + \cos x)}$$

について、 $f'(\frac{\pi}{2}) = \boxed{\text{サシ}}$ 、 $f''(\frac{\pi}{2}) = \boxed{\text{スセ}}$ である。

S_toho2023A_10.pbm