



2013年 医学部 第5問

5  $f(x) = \int_0^x (x-t)^2(\sin t + \cos t) dt$  とする. このとき,  $f'(x) = \boxed{22}$ ,  $f''(x) = \boxed{23}$  となる.  
また,  $f(\pi) = \boxed{24}$  である.