(2013) 设函数 $f'(x) = \sqrt{1 - e^x}$, f(-1) = 0 ,则 y = f(x) 的反函数 $x = f^{-1}(y)$ 在 y = 0 处的导数 $\frac{dx}{dy}|_{y=0} =$ ______.



设函数 $x = ye^y$,则它的反函数 y = f(x) 在 x = 0 处的导数 $y'(0) = _____.$



 $y = \log_a \sin x, \vec{x} \frac{dy}{dx}.$



(2012) 设函数
$$f(x) = \begin{cases} \ln \sqrt{x} , x \ge 1 \\ 2x - 1, x < 1 \end{cases}$$
, $y = f(f(x))$, 则 $\frac{dy}{dx}\Big|_{x=e} =$ ______

