

8. 曲线  $y = \frac{e^x}{x+1}$  在点  $\left(1, \frac{e}{2}\right)$  处的切线方程为 ( )

A.  $y = \frac{e}{4}x$

B.  $y = \frac{e}{2}x$

C.  $y = \frac{e}{4}x + \frac{e}{4}$

D.

$y = \frac{e}{2}x + \frac{3e}{4}$