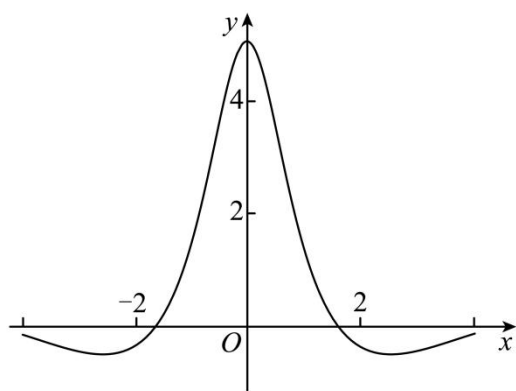


4. 函数 $f(x)$ 的图象如下图所示, 则 $f(x)$ 的解析式可能为 ()



A. $\frac{5(e^x - e^{-x})}{x^2 + 2}$

B. $\frac{5 \sin x}{x^2 + 1}$

C. $\frac{5(e^x + e^{-x})}{x^2 + 2}$

D. $\frac{5 \cos x}{x^2 + 1}$