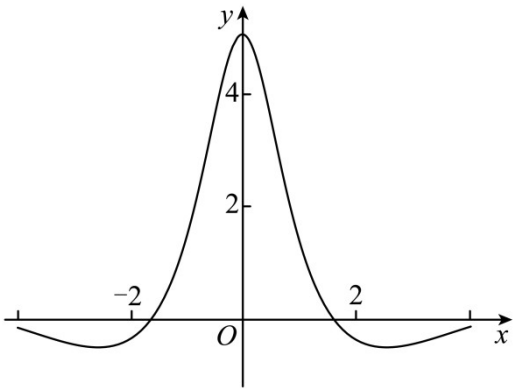
单项选择题

4. 函数$f(x)$的图象如下图所示，则$f(x)$的解析式可能为（　）



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

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

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

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