单项选择题

12. 函数$y=f(x)$的图象由$y=\cos(2x+\frac{\pi}{6})$的图象向左平移$\frac{\pi}{6}$个单位长度得到，则$y=f(x)$的图象与直线$y=\frac{1}{2}x-\frac{1}{2}$的交点个数为（　）

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4