

10. 已知  $f(x)$  为函数  $y = \cos\left(2x + \frac{\pi}{6}\right)$  向左平移  $\frac{\pi}{6}$  个单位所得函数，则  $y = f(x)$  与

$y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$  的交点个数为 ( )

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4