

2017高考理科数学卷一

Wang

2020 年 6 月 22 日

1 选择题

1.1 12

$$f(x) = \sin(\omega + \varphi) (\omega > 0, |\varphi| \leq \frac{\pi}{2})$$

$x = -\frac{\pi}{4}$ 为 $f(x)$ 的零点, $x = \frac{\pi}{4}$ 为 $f(x)$ 的对称轴, $(\frac{\pi}{18}, \frac{5\pi}{36})$ 单调, 求 ω 的最大值

解:

$$\begin{cases} -\frac{\pi}{4} + \omega = k_1\pi \\ \frac{\pi}{4} + \omega = \frac{\pi}{2} + k_2\pi \end{cases} \quad (1)$$