

... ..
... ..
... ..

() $f(x) = \frac{1}{x}$ 的图像关于 y -轴对称

解：因为 $f(x) = \frac{1}{x}$ 的定义域为 $\{x | x \neq 0\}$ ，且 $f(-x) = \frac{1}{-x} = -\frac{1}{x} = -f(x)$ ，

所以 $f(x) = \frac{1}{x}$ 的图像关于原点对称，故 $f(x) = \frac{1}{x}$ 的图像不关于 y -轴对称，

() 函数 $y = \sin x$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上是增函数

() 函数 $y = \sin x$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上是减函数

() 函数 $y = \sin x$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上是先增后减的函数

() 函数 $y = \sin x$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上是先减后增的函数

11. 已知函数 $f(x) = \sin x$ ，求 $f(x)$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上的最大值和最小值

解：因为 $f(x) = \sin x$ 在 $[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}]$ 上是先增后减的函数，

- (e) ... f H ...
- (f) ... H ... A₁ ... f A₁ ...
- (g) ... H ... A₁ ... f A₁ ...
- () ... f H ...

... f f ... n, ...

B
廈門燕之屋燕窩產業股份有限公司
A J

... n, ... , A₁ ... 16, 2025

