

28 幂函数

1. 画出 $y = x^{\frac{3}{4}}$ 的图像
2. 画出 $y = x^{-\frac{3}{5}}$ 的图像
3. 比较大小: $1.3^{\frac{1}{2}}$ 和 $0.4^{-\frac{1}{2}}$
4. 判断下列函数的奇偶性:
 - (1) $y = x^2 + x^{-2}$
 - (2) $y = x + 3x^{\frac{2}{3}}$
 - (3) $y = x^3 + x^{\frac{1}{3}}$
 - (4) $y = 2x^4 + x^{-\frac{1}{2}}$