

$$1. 0.5x^{-0.5}y^2$$

$$2x$$

$$\frac{1}{x}$$

$$2. y^4$$

$$2x^{0.5}y$$

$$2x$$

$$1$$

$$1 \cdot 4xy^3$$

递减

递增

递减

不变

不变

递增

递增

不变

不变

递增

$$\frac{0.25y}{x}$$

$$\frac{y}{x}$$

$$\frac{1}{x}$$

$$2.$$

$$\frac{0.25y}{x}$$

递减

递增

递减

不变

递减

凸向原点

凹向原点

凸向原点

射线

凹向原点