

数学模式中的多行数学公式

张三丰

2018 年 6 月 17 日

$$a + b = b + a \tag{1}$$

$$abba \tag{2}$$

$$a + b = b + a$$

$$abba$$

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$

$$5^2 + 12^2 = 13^2$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$x = t + \cos t + 1 \tag{3}$$

$$y = 2 \sin t \tag{4}$$

$$x = t$$

$$x = \cos t$$

$$x = t$$

$$y = 2t$$

$$y = \sin(t + 1)$$

$$y = \sin t$$

$$\begin{aligned} \cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\ &= 2 \cos^2 x - 1 \end{aligned} \tag{5}$$

$$D(x) = \begin{cases} 1, & \text{如果 } x \in \mathbb{Q}; \\ 0, & \text{如果 } x \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}. \end{cases} \quad (6)$$