

本文 2019 年度福建省基础教 程教学研 《核心 养导向下 中
 数学 教学模式的研 》(号: MJYKT2019-106) 的研 成果.

$$f(x) - x \quad x \quad f(x) \quad f(x)$$

$$f(x) -$$

$$f(x)$$

$$f(x) \quad x \quad \frac{\quad}{x} \quad f(x) -$$

$$x \quad f'(x) \quad f' \quad x$$

$$f'(x) \quad f(x) \quad f \quad x \quad f(x)$$

$$x - \quad f'(x) -$$

$$f' \quad f \square -$$

$$f(x) -$$

$$x - f'(x) \quad f(x) - \quad f -$$

$$f \quad f(x) -$$

$$x \quad x \quad f(x) \quad f(x)$$

$$f(x)$$

$$f(x) \quad x$$

$$f(x)$$

$$x \quad \frac{\quad}{x}$$

—

$$f(x) \quad x \quad x \quad x$$

$$x \quad f(x)$$

$$g(x) \quad f(x) \quad x \quad g(x)$$

$$f(x) \quad x \quad x \quad x \quad f(x)$$

$$f(x) \quad f(x) \quad f$$

$$g(x) \quad x \quad x \quad x \quad x$$

$$h(x) \quad g(x) \quad x \quad \frac{\quad}{x} \quad x \quad h$$

$$h(x) \quad x \quad \frac{\quad}{x} \quad x \quad x \quad - \quad h(x)$$

$$h(x) \quad - \quad x \quad - \quad h(x) \quad g(x) \quad g$$

$$y^x \quad y^a \quad x \quad a \quad y^a \quad x$$

$$a$$

$$x \quad x \quad x$$

$$f \quad x \quad ax \quad x \quad a$$

$$f \quad x \quad - \quad a$$

$$x \quad - \quad f \quad x \quad \frac{x}{a}$$

$$f \quad x \quad a \quad x \quad x \quad - \quad x$$

$$a \quad f \quad x \quad f \quad x \quad -$$

$$a \quad f \quad x \quad f \quad x \quad -$$

$$a \quad f \quad x \quad a \quad x \quad x \quad a \quad x \quad -$$

$$x \quad a$$

$$f \quad x \quad x \quad x \quad - \quad f \quad x \quad -$$

$$a$$

$$a \quad ax \quad x \quad x \quad - \quad x \quad x \quad \frac{x}{x} \quad \frac{x}{x}$$

$$g \quad x \quad ax \quad x \quad \frac{x}{a}$$

$$g \quad x \quad a \quad x \quad \frac{x}{a} \quad a \quad \frac{x}{a} \quad \frac{x}{a} \quad a \quad \frac{x}{a} \quad \frac{x}{a} \quad a$$

$$a \quad g \ x \quad g \ x \quad - \quad g \ x \quad g$$

$$\begin{array}{r}
x \quad \frac{x}{x} \quad ax \quad a \\
h \ x \quad ax \quad \frac{x}{x} \ x \quad h \ x \quad a \quad \frac{x}{x} \\
t \quad x \ t \quad t \quad \frac{t}{t} \quad t \quad \frac{t}{t} \quad \frac{t}{t} \\
t \quad t \quad - \\
a \quad - \quad h \ x \quad h \ x \quad h \ x \quad h \\
a \quad h \ - \quad a \ - \ - \\
a \ - \quad x \ - \quad h \ x \quad ax \quad \frac{x}{x} \\
t \ x \quad ax \quad \frac{x}{x} \quad t \ x \quad a \quad \frac{x}{x} \\
x \quad - \quad x \quad x \quad t \ x \\
t \ x \quad x \quad t \ x \quad t \\
x \quad x \quad h \ x \\
a \quad -
\end{array}$$