

1.4 随堂测验

总分：4

*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

$$\lim_{x \rightarrow 10} \frac{\sqrt{x-1} - 3}{x-10} =$$

- A 1
- B 1/2
- C 1/3
- D 1/6

$$\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{\sin 4x}{\sin x} =$$

A 4

B -4

C 1

D -1

函数 $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - x^2 + \frac{1}{3}$ 在区间 $[1, 3]$ 上的最小值为

A $-1/3$

B -1

C 0

D $1/3$

函数 $y = \sqrt{x^3} - x$ 在区间 $[0, 2]$ 上的最小值为

- A 0
- B $4/27$
- C $-4/27$
- D $2\sqrt{2} - 2$