

山东省 2025 年普通高等教育专科升本科招生考试

公共基础课考试要求

山东省教育招生考试院

二〇二四年十一月

山东省 2025 年普通高等教育专科升本科招生考试 高等数学Ⅲ 考试要求

I. 考试内容与要求

一、函数、极 与连续

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{x} = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{-1}{x} \right)^x = e^{-1},$$

二、一元函数微分学

$-\infty, \frac{\infty}{\infty}, \cdot \infty, \infty - \infty, \frac{\infty}{\infty}, \infty$

三、一元函数积分学

II. 考试形式与 型范围

一、考试形式

二、 型范围