

2025 春季学期微积分 B 期末考试答案（群友版）

一、选择题

ABCAA

二、填空题

$$0$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2}(1-e^{-2})$$

$$z=1$$

$$\pi^2$$

$$\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$$

三、

$$dz=2e^2dx$$

绝对收敛

四、

$$\sum_{n=0}^{\infty}\frac{(-1)^nx^{4n+2}}{2n+1}$$

收敛域 $[-1,1]$

五、

$$0$$

六、

$$1$$