

答案、学长笔记、辅导班课程，访问：[W](#)

2005年高等数学A 参考答案

一. 填空题 (每小题5分)

1. 6 2. $(2x^2-1)e^{x^2} + C$ 3. $2\sqrt{14}$
4. $\sqrt{3}$ 5. $y = x(C + \ln|x|)$

二. 选择题 (每小题5分)

1. C 2. A 3. D 4. B 5. C

三. (每小题8分)

1. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x - \sin(\sin x)}{x^3}$ 令 $\sin x = y$