

# 答案、学长笔记、辅导班课程，访问

高等数学 A 考卷答案

1

填空题:

1. 1      2.  $-\frac{\varepsilon \sin y}{(1-\varepsilon \cos y)^3}$       3.  $1 < \alpha < 3$

4.  $x - y + 2z = \frac{\pi}{2}$       5.  $\frac{1}{10}(\cos x - 3 \sin x) + C_1 e^x + C_2 e^{2x}$

选择题:

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

1. 原式 =  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x (\tan \tan x - \tan x) \sec^2 x}{\sin^{3/2}(\sin x) \cdot 2 \sin x \cos x}$