

## 不定积分（数一）考研真题

### 选择题

1. (1990, 数(一)) 设函数  $f(x)$  在  $(-\infty, +\infty)$  上连续, 则  $d\left[\int f(x)dx\right]$  等于 ( )

- A  $f(x)$     B  $f(x)dx$     C  $f(x)+c$     D  $f'(x)dx$

### 计算题

1. (1994, 数(一))

$$\text{求 } \int \frac{dx}{\sin(2x) + \sin x}$$

2. (2001, 数(一))

$$\text{求 } \int \frac{\arctan e^x}{e^{2x}} dx$$