



$$\int x \sec^2 x dx = \int x d()$$

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

$\tan(x)$

$\sec^2(x)$

$-\tan(x)$

$-\sec^2(x)$

对积分运用分部积分法时, $\int x^3 e^{4x} dx = \int x^3 d()$

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

$4 * e^{4x}$

e^{4x}

$1/4 * e^{4x}$

$4e^{4x}$

已知 $(ax^3 - y^2 \cos x)dx + (1 + by \sin x + 3x^2 y^2)dy$ 为某二元函数的全微分, 则a和b的值分别为 ()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

-2, 2

3, -3

-3, 3

2, -2

在目标识别中, 假定类型 1 为敌方目标, 类型 2 为诱饵 (假目标), 已知先验概率 $P(1)=0.2$ 和 $P(2)=0.8$, 类概率密度函数如下: 则总错误概率为 $P(e)$ 为

$$f(x) = \begin{cases} x & 0 \leq x < 1 \\ 2 - x & 1 \leq x \leq 2 \\ 0 & \text{其它} \end{cases}$$

$$p(x|\omega_1) = \begin{cases} 2 - x & 1 \leq x \leq 2 \\ 0 & \text{其它} \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} x - 1 & 1 \leq x < 2 \\ 3 - x & 2 \leq x \leq 3 \\ 0 & \text{其它} \end{cases}$$

$$p(x|\omega_2) = \begin{cases} 3 - x & 2 \leq x \leq 3 \\ 0 & \text{其它} \end{cases}$$

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

0.08



0.09

0.11

0.1

设随机变量 X, Y 不相关, 且 $EX=2, EY=1, DX=3$, 则 $E(X(X+Y-2))=()$

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

-3

3

-5

5

下面哪个文件定义了网络服务的端口? ()

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

/etc/netport

/etc/services

/etc/server

/etc/netconf

位势函数法的积累势函数 $K(x)$ 的作用相当于 Bayes 判决中的()

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

后验概率

先验概率

类概率密度

类概率密度与先验概率的乘积

统计模式分类问题中, 当先验概率未知时, 可以使用()

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

最小最大损失准则

最小误判概率准则

最小损失准则

N-P 判决

从浏览器打开 <http://www.nowcoder.com>, TCP/IP 协议族中不会被使用到的协议是()

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

SMTP

HTTP

TCP

IP





一个4叉树，度为4的结点个数为6，度为3的节点个数是10，度为2的节点个数是5，叶子节点个数为()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

40

42

38

44

由权值为29,12,15,6,23的五个叶子节点构造的哈夫曼树为,其带权路径长度为()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

222

192

85

188

当我们在局域网内使用 ping www.nowcoder.com 时，哪种协议没有被使用？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

ICMP

ARP

DNS

TCP

对数列(25,84,21,47,15,27,68,35,20)进行排序，元素序列的变化情况如下：

1.25,84,21,47,15,27,68,35,20

2.20,15,21,25,47,27,68,35,84

3.15,20,21,25,35,27,47,68,84

4.15,20,21,25,27,35,47,68,84

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

简单选择排序

快速排序

归并排序

希尔排序

