



已知 n 阶矩阵 A 的行列式满足 $|A|=1$, 求 $|A^{-1}|$ (A^{-1} 表示 A 的逆矩阵) = ?

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

正无穷

0

1

-1

某函数申明如下:

```
1 void Func(int &nVal1);
```

有 $int a$, 下面使用正确的为:

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

Func (a)

Func (&a)

Func (*a)

Func (&>(*a))

甲乙两个人比试射箭, 两人射术水平一样。如果甲射了 101 箭, 而乙射了 100 箭, 求甲射中次数比乙射中次数多的概率是?

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

1/4

1/2

3/4

1/3

已知一对夫妇有两个孩子, 如果知道有一个是男孩, 那么两个都是男孩的概率?

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

0.25

0.33

0.50

0.40

人工批量种植盆景虎皮兰, 已知它们植株高度平均 70cm, 标准差 5cm。现在从中随机输出 100 盆景到市场销售, 则下面说法错误的是 () :

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

估计 100 盆中至少有 75 盆高度在 60 到 80cm 之间

有较高把握估测这 100 盆的平均高度在 69 到 72cm 之间

估计 100 盆中至少有 70 盆高度在 65 到 75cm 之间



给定初始点 $x_0=(1,1)$ ，用最速下降法求函数 $f(x)=4*x_1+6*x_2-2*x_1^2-2*x_1*x_2-2*x_2^2$ 的极大值，则迭代一次后 $x_1=?$

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

$(-1/2, 1)$

$(1/2, 1)$

$(-1, 1)$

$(2, 1)$

一个盒子装有 6 只乒乓球，其中 4 只是新球（即：未使用过的球）。第一次比赛时随机从盒子中取出 2 只乒乓球，使用后放回盒子。第二次比赛时又随机地从盒子中取出 2 只乒乓球。求：第二次取出的球全是新球的概率

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

13%

16%

11%

5%

在相同样本量下，重复抽样与不重复抽样的抽样平均误差大小关系是（）

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

重复抽样误差大

不重复抽样误差大

二者相同

不确定

在三项全能运动比赛中，Keith 获得第 4 名。Adrian 年龄不是最老的，但是比 Duncan 老，而 Duncan 的名次不是第 2 名。年龄第二小的人获得第 2 名。第 3 名比第 1 名的年龄大。Billy 比第 3 名年轻。请按名次从第 1 名到第 4 名排出 4 个人的顺序。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

1.Adrian 2.Duncan 3.Billy 4.Keith

1.Billy 2.Duncan 3.Adrian 4.Keith

1.Adrian 2.Billy 3.Duncan 4.Keith

1.Duncan 2.Billy 3.Adrian 4.Keith

mysql 数据库有选课表 learn(student_id int,course_id int),字段分别表示学号和课程编号，现在想获取每个学生所选课程的个数信息，请问如下的 sql 语句正确的是

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

```
select student_id,sum(course_id)from learn
```

```
select student_id,count(course_id)from learn group by student_id
```

```
select student_id,count(course_id)from learn
```

```
select student_id,sum(course_id)from learn group by student_id
```



u 检验的应用条件是

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

样本例数 n 较大或样本例数数量虽小但总体标准差已知

两样本来自得总体符合正态分布

两样本来自得总体符合正态分布, 且两样本来子的总体方差齐性

两样本方差相等

客户端 C 和服务器 S 之间建立了一个 TCP 连接, TCP 最大段长度为 1KB, 客户端 C 当前的拥塞窗口是 16KB, 向服务器 S 连续发送 2 个最大段之后, 成功收到服务器 S 发送的第一段的确认段, 确认段中通告的接受窗口大小是 4KB, 那么此时客户端 C 还可以向服务器 S 发送的最大字节数是:

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

3KB

4KB

15KB

16KB

假设某商品需求函数为 $y_1 = B_0 + B_1 x_1 + u$, 为了考虑包装外观因素(黑,蓝,白,金四种不同的颜色), 引入 4 个虚拟变量形式形成截距变动模型, 则模型的参数估计量 ()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

是有偏估计量

是非有效估计量

是非一致估计量

无法估计

对文件名为 Test.java 的 java 代码描述正确的是()

```
1 class Person {
2     String name = "No name";
3     public Person(String nm) {
4         name = nm;
5     }
6 }
7 class Employee extends Person {
8     String empID = "0000";
9     public Employee(String id) {
10        empID = id;
11    }
12 }
13 public class Test {
14     public static void main(String args[]) {
```



```
15         Employee e = new Employee("123");
16         System.out.println(e.empID);
17     }
18 }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

输出: 0000

输出: 123

编译报错

输出: No name

数据库设计里，视图（View）可以使得我们为一个或多个数据表定义一个特殊的表现形式，视图在行为上与数据表没啥特别区别，可以使用基本的 `select,insert,update` 等命令修改数据，但对于 `update` 操作，也有一些限制，下面那些是受限的原因（）

正确答案: A B 你的答案: 空 (错误)

初始 View 定义的 `select` 语句里如果包含了 `GROUP BY, DISTINCT, LIMIT` 或 `HAVING` 等命令时

如果视图里数据来自多张表时

如果视图里缺少主键索引，唯一索引，外键约束条件涉及的全部数据列时

当 `creat view` 之后又使用 `replace view` 对已存在视图做了更名操作后