

C. 若相关系数  $r$  的绝对值接近于零, 则  $x$  与  $y$  关系线形不密切

D. 若相关系数  $r$  的绝对值接近于零, 则  $x$  与  $y$  关系线形密切

### 三、多选题

1. 测量数据的表达方法通常有 ( ) 三种。

A. 表格法            B. 累计曲线法            C. 图示法            D. 经验公式法

2. 常用的数理统计工具有 ( )。

A. 调查表            B. 因果图            C. 排列图            D. 直方图

### 四、计算题

1. 进行核子仪的标定: 共 15 个点 ( 见下表 ), 求其线性回归方程, 并验证其相关系数。

核子仪标定试验数据

核子仪测定湿密度	1.42	1.51	1.55	1.62	1.59	1.62	1.48	1.62
灌砂测定密度	1.61	1.71	1.73	1.84	1.80	1.79	1.67	1.80
核子仪测定湿密度	1.56	1.68	1.71	1.51	1.66	1.66	1.55	
灌砂测定密度	1.72	1.87	1.90	1.70	1.85	1.83	1.76	



## 课题五 抽样检验基础

### 一、填空题

1. 检验分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。
2. 抽样检验的类型分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 为使抽取的样本能成为批的可靠代表，常采用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种方法。

### 二、单选题

1. 如果一个人有 3 件 ( 白、黑、蓝 ) 衣服，他每天穿白衣服的可能性是 ( )。  
A . 10%                      B . 50%                      C . 33%                      D . 100%

### 三、多选题

1. 采用抽样检验的原因在于 ( )。  
A . 破坏性检验不可能对全部产品都做检验  
B . 检验量比较大，对所有产品进行检验不太可能  
C . 抽样检验能科学地反映一批产品的质量情况  
D . 抽样检验结果能完全反映产品质量