

学生成绩表		
序号	成绩	权值
1	60	0.1
2	45	0.1
3	33	0.1
4	77	0.1
5	80	0.1
6	100	0.1
7	100	0.1
8	90	0.1
9	70	0.1
10	65	0.1

指标
均值（算数平均值）
截尾均值
加权平均值
中位数
众数
中列数

中心趋势度量	
函数及公式	值
=AVERAGE(C6:C15)	72
=TRIMMEAN(C6:C15,2/COUNT(C6:C15))	73.375
=SUMPRODUCT(C6:C15,D6:D15)/SUM(D6:D15)	72
=MEDIAN(C6:C15)	73.5
=MODE(C6:C15)	100
=AVERAGE(MAX(C6:C15),MIN(C6:C15))	66.5

学生成绩表		
序号	成绩	权值
1	60	0.1
2	45	0.1
3	33	0.1
4	77	0.1
5	80	0.1
6	100	0.1
7	100	0.1
8	90	0.1
9	70	0.1
10	65	0.1

指标
极差
最小值 (基于n-1)
下四分位数Q1 (基于n-1)
中位数 (基于n-1)
上四分位数Q3 (基于n-1)
最大值 (基于n-1)
下四分位数Q1 (基于n+1)
中位数 (基于n+1)
上四分位数Q3 (基于n+1)
样本方差
总体方差
样本标准差
总体标准差

分散趋势度量	
函数及公式	值
=MAX(C6:C15)-MIN(C6:C15)	67
=QUARTILE.INC(C6:C15,0)或=QUARTILE(C6:C15,0)	33
=QUARTILE.INC(C6:C15,1)或=QUARTILE(C6:C15,1)	61.25
=QUARTILE.INC(C6:C15,2)或=QUARTILE(C6:C15,2)	73.5
=QUARTILE.INC(C6:C15,3)或=QUARTILE(C6:C15,3)	87.5
=QUARTILE.INC(C6:C15,4)或=QUARTILE(C6:C15,4)	100
=QUARTILE.EXC(C6:C15,1)	56.25
=QUARTILE.EXC(C6:C15,2)	73.5
=QUARTILE.EXC(C6:C15,3)	92.5
=VAR(C6:C15)	=VAR(C6:C15)
=VARP(C6:C15)	442.8
=STDEV(C6:C15)	22.1811
=STDEVP(C6:C15)	21.0428

学生成绩表			
学号	课程名称		
	语文	数学	英语
1	77	65	93
2	88	95	81
3	97	51	76
4	71	74	87
5	70	78	66
6	93	63	79
7	86	91	83
8	83	80	92
9	78	75	78
10	85	71	86
11	81	64	80

箱图



某活动覆盖人群	
年龄	人数
19岁及以下	270
20-29岁	1248
30-39岁	1080
40-49岁	280
50岁及以上	180

饼图

数学成绩数据集	
学号	成绩
701	60
702	71
703	56
704	99
705	66
706	90
707	100
708	66
709	77
710	60
711	88
712	79
713	83

直方图

714	55
-----	----

客户满意度

物流收货天数	客户满意度
6	4.5
12	3
8	3
6	5
18	1.5
7	3.5
3	4
8	2.5
11	3
2	5
12	2.5
15	2

散点图





