实验六 Excel 2010 函数的应用

一、实验目的

(1) 掌握工作表中函数的引用的方法。

(2) 掌握常用函数的使用。。

(3) 嵌套函数的应用。

二、实验内容及要求:

1、使用公式与函数计算下列表格

	E13 💌	- =								
	A	В	С	D	E	F				
1	某单位各部门销售指标统计表									
2				制表日期:	2000-1-3					
3	部门名称	销售额	成本	利润	利润率					
4	部门一	6587	6188	399						
5	<u>部门二</u>	6369	5381	988						
6	<u> 部门三</u>	5896	1001	4895						
7	合计合计									
8	平均值									
9										
10	最大值(利润率):结果写到E9单元格									
11	最小值(和	洞 率)结	果写到E10	0单元格						
12										
13										
14	利润率=利	润/销售额	(并用百分	}比表示)						

1) 统计各部门利润率=d4/b4*100%

2) 统计利润率最大值、最小值

3)分别统计销售额、成本、利润的平均值

4) 统计利润总额

2、制作下表,按要求计算。

 1) 删除表格中"田伯光"与"刘振峰"之间的 空行。

2)在"英语"列的右边插入2列,分别是"学
 科总分","平均分"

3)在"上官云"后插入一行,数据为:胡斐,70,90,56。

4)用公式或函数求出各学生的"学科总分""平均分",填入相应的单元格。

5) 在表格上面插入标题"学生成绩表", 并合

姓名	语文	数学	英语
令狐冲	90	85	92
任盈盈	95	89	91
林平之	89	83	76
岳灵珊	80	75	83
(89	77	88
曲飞燕	79	68	84
田伯光	50	70	63
刘振峰	75	80	89
陆大有	78	95	65
劳德诺	68	56	78
左冷禅	78	92	77
东方不败	88	90	83
上官云	56	78	89
杨莲亭	81	82	67
童百熊	72	80	88
木高峰	78	45	89
余沧海	87	77	59
宁中则	69	93	78
陶根仙	75	73	89

并居中。

6)在陶根仙下面单元格内输入"最高分",并在相应单元格中用函数求出各学科的最高分。
在"最高分"下一行输入"最低分"并在相应单元格中用函数求出各学科的最低分。
3、制作销售表(数量一列自行输入 3-12 之间的数据)。效果如下表但答案不一定。

	A	В	C	D	E	F	G	H	
1	销售表								
2	编号	姓名	销售地区	产品名称	数量	单价	销售收入	完成情况	
3	001	金明	广州	电视机	5	¥12,200.00	¥146,400.00	超额	
4	002	胡文	广州	VCD	劉	¥ 2, 300.00	¥ 20, 700.00	超额	
5	003	李铁	广州	空调机	里	¥8,500.00	¥ 25, 500.00	超额	
6	004	吴江	北京	VCD	489 2	¥1,350.00	¥ 6,750.00	完成	
7	005	黄鹂	北京	洗衣机	ώ	¥ 2, 200.00	¥6,600.00	完成	
8	006	张罗	北京	空调机	12	¥1,350.00	¥4,050.00	未完成	
9	007	苏红	广州	冰箱	Ż	¥ 8,500.00	¥102,000.00	超额	
10	008	胡涛	广州	空调机	间	¥23,000.00	¥184,000.00	超额	
11	009	王储	广州	VCD	的	¥1,400.00	¥5,600.00	未完成	
12	010	张文英	北京	电视机	数	¥15,000.00	¥ 75,000.00	超额	
13	011	刘风	北京	VCD	店	¥1,350.00	¥6,750.00	完成	
14	012	赵刚	北京	空调机		¥1,350.00	¥8,100.00	完成	
15		80 - 16	C10 A27 OC						
16	平均销售收入						49287.50		
17	收入最大值				1		184000.00		
18	收入最小值						4050.00		
19									

要求:

(1) 在 sheet1 中制作上表。并命名为销售表

(2) 计算:销售收入、平均销售收入、收入最大值、收入最小值,并判断完成情况(销售收入>=10000,超额;销售收入>=6500,完成;销售收入<6500,未完成)

(3) 格式化销售表。

第一行标题:隶书、14号字、加粗、居中(水平方向、垂直方向)、红色。

第二行文字(编号、姓名等)宋体、12号字、加粗、居中(水平方向)。

其他各行文字: 宋体、12 号、右对齐。

数值型数据(单位、销售收入)保留2位小数。

调整行高为: 15; 列宽为: 9.

标题行加底纹:浅蓝色。

表格边框:外框双细线,内框单细线。

4、制作成绩表: 答案不一定。在 sheet2 中制作下表, 并命名为成绩分析表

(1) 设置标题字体为华文琥珀、字号为 20 磅。

(2) 表格第一行设置字体为黑体、字号为14磅、水平居中。 其它行设置字体为楷体、字号为12磅。

(3) 对语文数学英语三列的数据设置单元格区域,设置【条件 1】为"<60",设置格式为 红色、倾斜,设置【条件 2】为">=90",设置格式为加粗,单击【确定】按钮。

(4) 对平均成绩和总成绩单元格区域,设置小数位数为0位,单击【确定】按钮。

(5) 选定平均分、总分、最高分最低分单元格区域,设置小数位数为2位,

(6)等级:平均成绩在 90 以上得"优",80 分以上得"良",70 分以上得"中",60 分以上得"及格",60 分以下"不及格"。

	А	В	С	D	Е	F	G	Н			
1	成绩分析表										
2											
3	学号	姓名	数学	语文	英语	平均成绩	总成绩	等级			
4	001401	赵子琴		90	89	92	186	优			
5	001402	钱丑棋	数学	62	38	51	116	不及格			
6	001403	孙寅书	自行	<i>92</i>	88	91	185	优			
7	001404	李卯画	输入	89	79	79	157	中			
8	001405	周辰笔	粉捉	75	39	67	163	及格			
9	001406	吴巳墨	甘山	89	96	88	168	良			
10	001407	郑午纸	発生	68	79	82	166	良			
11	001408	王未砚	我山供	64	64	74	158	中			
12	001409	冯申梅	C 下及俗	100	100	100	200	优			
13	001410	陈酉兰		65	85	78	148	中			
14	001411	褚戊竹		89	67	84	186	良			
15	001412	卫亥菊		79	87	75	139	中			
16											
17		总人数	12								
18		平均分	84.17	80.17	75.92	80.08					
19		最高分	100.00	100.00	100.00	100.00					
20		最低分	54.00	62.00	38.00	51.33					