

| 学生成绩表                                                                                                                   |    |       |                                                        |    |       |   |                                                               | 是否101班<br>前10名 | 是否102<br>班前10名 | 是否103<br>班前10名 | 是否101班<br>前10名                    | 是否102<br>班前10名         | 是否103<br>班前10名 | MOD,ROW<br>函数的应用 |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------|----|-------|---|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|
| 班级                                                                                                                      | 姓名 | 分数    | 名次                                                     | 等级 | 各等级人数 |   | 处理后的分数                                                        | 101班学<br>生总分   |                |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
| 103                                                                                                                     | 易君 | 62    | 10                                                     | 丙  | 甲等    | 6 | 6.2                                                           | 463            | 0              | 0              | 1                                 | 0                      | 0              | 1                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 曾毅 | 66    | 9                                                      | 丙  |       |   | 6.6                                                           |                | 0              | 1              | 0                                 | 0                      | 1              | 0                |           |           |
| 101                                                                                                                     | 程志 | 23    | 15                                                     | 丁  |       |   | 2.3                                                           |                | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 梁智 | 32    | 11                                                     | 丁  |       |   | 3.2                                                           |                | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 彭显 | 31    | 12                                                     | 丁  | 乙等    | 2 | 3.1                                                           | 102班学生总<br>分   | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 刘成 | 21    | 16                                                     | 丁  |       |   | 2.1                                                           |                | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 103                                                                                                                     | 胡飞 | 25    | 14                                                     | 丁  |       |   | 2.5                                                           |                | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 103                                                                                                                     | 李强 | 28    | 13                                                     | 丁  |       |   | 2.8                                                           |                | 0              | 0              | 0                                 | 0                      | 0              | 0                |           |           |
| 101                                                                                                                     | 周航 | 108   | 5                                                      | 甲  | 丙等    | 2 | 10                                                            | 343            | 1              | 0              | 0                                 | 1                      | 0              | 0                |           |           |
| 101                                                                                                                     | 范书 | 116   | 2                                                      | 甲  |       |   | 10                                                            |                | 1              | 0              | 0                                 | 1                      | 0              | 0                |           |           |
| 101                                                                                                                     | 林森 | 119   | 1                                                      | 甲  |       |   | 10                                                            |                | 1              | 0              | 0                                 | 1                      | 0              | 0                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 柳鹏 | 109   | 4                                                      | 甲  |       |   | 10                                                            |                | 0              | 1              | 0                                 | 0                      | 1              | 0                |           |           |
| 103                                                                                                                     | 高明 | 111   | 3                                                      | 甲  | 丁等    | 6 | 10                                                            | 103班学<br>生总分   | 0              | 0              | 1                                 | 0                      | 0              | 1                |           |           |
| 101                                                                                                                     | 赵云 | 97    | 6                                                      | 甲  |       |   | 9.7                                                           |                | 1              | 0              | 0                                 | 1                      | 0              | 0                |           |           |
| 102                                                                                                                     | 李星 | 84    | 7                                                      | 乙  |       |   | 8.4                                                           |                | 0              | 1              | 0                                 | 0                      | 1              | 0                |           |           |
| 103                                                                                                                     | 刘承 | 83    | 8                                                      | 乙  |       |   | 8.3                                                           |                | 0              | 0              | 1                                 | 0                      | 0              | 1                |           |           |
| 总分                                                                                                                      |    | 1115  | “\$”是绝对引用符号,在行号或者列号前加上此符号后,将此单元格复制到其它单元格中时,自变量的范围不会改变。 |    |       |   | 上面的分数是这样处理的:<br>如果得分不少<br>于100,那么记<br>为10分,否则<br>将得分除以<br>10。 | 最高分            | 是用1表示,否则用0表示   |                |                                   | 注意上述函数的设置方法和左侧的设置方法不同。 |                |                  |           |           |
| 平均分                                                                                                                     |    | 69.69 |                                                        |    |       |   |                                                               | 119            | 各班前10名个数       |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
| 优秀人数                                                                                                                    |    | 6     |                                                        |    |       |   |                                                               | 优秀率            | 37.5%          | 最低分            | 101班<br>4                         |                        |                |                  | 102班<br>3 | 103班<br>3 |
| 及格人数                                                                                                                    |    | 8     |                                                        |    |       |   |                                                               | 及格率            | 50.0%          | 21             | 利用上述函数也可以统计各班各个等级人数,或者统计符合多个条件的人数 |                        |                |                  |           |           |
| 低分(少于40)人数                                                                                                              |    | 6     |                                                        |    |       |   |                                                               | 低分率            | 37.5%          |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
| 标准差                                                                                                                     |    | 36.83 | 变异系数                                                   |    | 0.53  |   |                                                               |                |                |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
|                                                                                                                         |    |       |                                                        |    |       |   |                                                               |                |                |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
| H列中的函数也可以设置为"=IF(C3>=100,"10",C3/10)",这样如果某单元格的结果为10,那么“10”就是文本,无法参与计算。(这样的设置和原设置的区别在于10加上了引号)。                         |    |       |                                                        |    |       |   |                                                               |                |                |                |                                   |                        |                |                  |           |           |
| 函数"IF(AND(B2>=6,C2>=6),IF(OR(B2>=8,C2>=8),"优秀","及格"),"不及格")"的意义是:<br>如果B2,C2中的数值都大于6,则记为及格,否则记为不及格,而及格时,如果有一个值大于8,则记为优秀 |    |       |                                                        |    |       |   |                                                               |                |                |                |                                   |                        |                |                  |           |           |

[illegible]

| 奇题 | 偶题 |                |           |
|----|----|----------------|-----------|
| 47 | 54 |                |           |
| 51 | 54 |                |           |
| 18 | 13 |                |           |
| 44 | 52 |                |           |
| 33 | 30 |                |           |
| 31 | 26 | 奇题和偶题的皮尔森相关系数r | 0.8915902 |
| 58 | 50 | 信度系数=2*r/(1+r) | 0.9426886 |
| 29 | 27 |                |           |
| 41 | 44 |                |           |
| 30 | 19 |                |           |
| 51 | 42 |                |           |
| 46 | 43 |                |           |
| 48 | 44 |                |           |
| 39 | 32 |                |           |
| 58 | 55 |                |           |
| 47 | 41 |                |           |
| 44 | 36 |                |           |
| 42 | 53 |                |           |
| 9  | 7  |                |           |
| 48 | 38 |                |           |
| 44 | 38 |                |           |
| 43 | 33 |                |           |
| 36 | 39 |                |           |
| 32 | 26 |                |           |
| 49 | 52 |                |           |
| 46 | 49 |                |           |
| 47 | 46 |                |           |
| 46 | 47 |                |           |
| 46 | 42 |                |           |

|      |      |     |     | 举例        |                                                      |                                                    |  |  |
|------|------|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|
| 姓名   | 语WEN | 数   | 英   | 将原语文分数颠倒排 | INDIRECT函数主要功能是间接引用，可提取某一个单元格的值                      |                                                    |  |  |
| 学生1  | 55   | 15  | 15  | 97        | 603                                                  | SUM(INDIRECT(ADDRESS(3,2)):INDIRECT(ADDRESS(6,4))) |  |  |
| 学生2  | 56   | 54  | 20  | 56        |                                                      | 行4列之间的单元格的和                                        |  |  |
| 学生3  | 71   | 66  | 43  | 82        | 学生11                                                 | INDIRECT("A"&ROW()*3-2)就是A13单元格的数值,因为              |  |  |
| 学生4  | 64   | 47  | 97  | 5         |                                                      | 格的行号，5*3-2 = 13                                    |  |  |
| 学生5  | 130  | 65  | 25  | 76        | 130                                                  | INDIRECT(ADDRESS(ROW(),2))指当前行的第二列的                |  |  |
| 学生6  | 61   | 86  | 49  | 11        | 语WEN                                                 | INDIRECT("B"&2)就是B2单元格的内容                          |  |  |
| 学生7  | 66   | 42  | 22  | 70        |                                                      |                                                    |  |  |
| 学生8  | 80   | 99  | 92  | 78        | 1327                                                 | SUM((INDIRECT("d3:d"&A25)))就是D3:D23单元格的数           |  |  |
| 学生9  | 74   | 91  | 63  | 68        |                                                      | 元格的内容就是23                                          |  |  |
| 学生10 | 92   | 101 | 93  | 112       |                                                      |                                                    |  |  |
| 学生11 | 58   | 46  | 44  | 58        | 61                                                   | 因为 ADDRESS(18,5)就是指第18行、第5列单元格的地                   |  |  |
| 学生12 | 112  | 31  | 17  | 92        |                                                      | INDIRECT(ADDRESS(18,5))指E18单元格的内容                  |  |  |
| 学生13 | 68   | 60  | 29  | 74        | 15                                                   | ROW(INDIRECT("B"&D3))就是B15单元格的行号，因为                |  |  |
| 学生14 | 78   | 56  | 53  | 80        |                                                      | 是15                                                |  |  |
| 学生15 | 70   | 77  | 112 | 66        | 837                                                  | SUM(INDIRECT(B25&C25):INDIRECT(B26&C26))表示         |  |  |
| 学生16 | 11   | 86  | 88  | 61        |                                                      | 字和，因为B25和C25两个单元格的内容分别是C和3，E                       |  |  |
| 学生17 | 76   | 48  | 102 | 130       |                                                      | 格的内容分别是D和10，所以，如果改变B25、C25、B                       |  |  |
| 学生18 | 5    | 93  | 98  | 64        |                                                      | F17单元格中的内容也随之改变。                                   |  |  |
| 学生19 | 82   | 87  | 90  | 71        | E3单元格中的函数INDIRECT("B"&ROW(\$B\$23)+ROW(\$B\$3)-R     |                                                    |  |  |
| 学生20 | 56   | 97  | 109 | 56        | 单元格的值,因为ROW(\$B\$23)+ROW(\$B\$3)-ROW() = 26+3-3 = 23 |                                                    |  |  |
| 学生21 | 97   | 77  | 66  | 55        | 元格的行号。                                               |                                                    |  |  |
|      |      |     |     |           |                                                      |                                                    |  |  |
| 23   | C    | 3   |     |           |                                                      |                                                    |  |  |
|      | D    | 10  |     |           |                                                      |                                                    |  |  |

|                                            | 语文分数排序方法 |     |    |       |
|--------------------------------------------|----------|-----|----|-------|
|                                            | 倒序排      | 正排序 | 序号 | 对应的分数 |
| 中的内容。                                      |          |     |    |       |
| )表示求第3行2列到第6                               | 5        | 130 | 8  | 76    |
|                                            | 11       | 112 | 17 | 56    |
| 为ROW()就是I5单元                               | 55       | 97  | 13 | 66    |
|                                            | 56       | 92  | 18 | 56    |
| 的单元格中的内容                                   | 56       | 82  | 20 | 11    |
|                                            | 58       | 80  | 9  | 74    |
|                                            | 61       | 78  | 15 | 61    |
| 取值和，因为A25单                                 | 64       | 76  | 5  | 82    |
|                                            | 66       | 74  | 10 | 71    |
|                                            | 68       | 71  | 12 | 68    |
| 止，即E18,所以                                  | 70       | 70  | 11 | 70    |
|                                            | 71       | 68  | 19 | 55    |
| 为D3单元格的数字                                  | 74       | 66  | 1  | 130   |
|                                            | 76       | 64  | 21 | 5     |
| :C3:D10单元格的数<br>326和C26两个单元<br>26和C26中的内容， | 78       | 61  | 7  | 78    |
|                                            | 80       | 58  | 4  | 92    |
|                                            | 82       | 56  | 14 | 64    |
|                                            | 92       | 56  | 6  | 80    |
| OW())的值就是B23                               | 97       | 55  | 3  | 97    |
| 3，ROW()指当前单                                | 112      | 11  | 2  | 112   |
|                                            | 130      | 5   | 16 | 58    |
|                                            |          |     |    |       |
|                                            |          |     |    |       |

| 题号                       | 1    | 2    | 3       | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9    | 10    | 11    | 12     | 13    | 14    | 15    |
|--------------------------|------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 学生1                      | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 9     | 6     | 0      | 4     | 7     | 4     |
| 学生2                      | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 9     | 6     | 0      | 7     | 7     | 5     |
| 学生3                      | 3    | 3    | 3       | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0    | 3     | 0     | 10     | 0     | 0     | 0     |
| 学生4                      | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 0     | 6     | 6    | 9     | 6     | 2      | 7     | 5     | 4     |
| 学生5                      | 0    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 0     | 6     | 6    | 6     | 6     | 1      | 6     | 0     | 0     |
| 学生6                      | 3    | 0    | 3       | 3     | 3     | 0     | 3     | 2     | 0    | 6     | 1     | 15     | 7     | 7     | 1     |
| 学生7                      | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 10    | 6     | 0      | 7     | 7     | 10    |
| 学生8                      | 3    | 0    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 0    | 5     | 5     | 1      | 1     | 0     | 2     |
| 学生9                      | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 8     | 6     | 7      | 1     | 0     | 3     |
| 学生10                     | 0    | 0    | 3       | 3     | 0     | 0     | 3     | 0     | 6    | 5     | 6     | 9      | 2     | 0     | 1     |
| 学生11                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 0     | 3     | 6     | 6    | 9     | 6     | 7      | 7     | 0     | 5     |
| 学生12                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 8     | 6     | 6      | 7     | 1     | 0     |
| 学生13                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 9     | 6     | 6      | 7     | 2     | 4     |
| 学生14                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 7     | 6     | 4      | 2     | 0     | 1     |
| 学生15                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 10    | 6     | 0      | 7     | 7     | 10    |
| 学生16                     | 3    | 0    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 8     | 6     | 3      | 7     | 6     | 3     |
| 学生17                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 0     | 6     | 6    | 8     | 6     | 3      | 7     | 0     | 4     |
| 学生18                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 9     | 5     | 1      | 7     | 7     | 0     |
| 学生19                     | 0    | 0    | 3       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 2     | 0     | 11     | 0     | 0     | 0     |
| 学生20                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 8     | 6     | 2      | 7     | 0     | 4     |
| 学生21                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     | 6    | 8     | 6     | 3      | 5     | 2     | 2     |
| 学生22                     | 3    | 3    | 3       | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 6    | 7     | 6     | 5      | 7     | 0     | 0     |
| 和总分的相关系数<br>(correl相关系数) | 0.57 | 0.53 | #DIV/0! | 0.706 | 0.748 | 0.558 | 0.286 | 0.792 | 0.71 | 0.983 | 0.672 | -0.559 | 0.762 | 0.622 | 0.715 |
| 皮尔森<br>相关系数              | 0.57 | 0.53 | #DIV/0! | 0.706 | 0.748 | 0.558 | 0.286 | 0.792 | 0.71 | 0.983 | 0.672 | -0.559 | 0.762 | 0.622 | 0.715 |

[illegible]

| 16    | 17  | 总分 |
|-------|-----|----|
| 7     | 3   | 73 |
| 7     | 3   | 77 |
| 0     | 0   | 25 |
| 8     | 0   | 71 |
| 2     | 0   | 48 |
| 1     | 1   | 56 |
| 7     | 5   | 85 |
| 0     | 0   | 36 |
| 4     | 1   | 63 |
| 1     | 0   | 39 |
| 5     | 3   | 72 |
| 3     | 3   | 67 |
| 3     | 1   | 71 |
| 0     | 0   | 53 |
| 8     | 5   | 86 |
| 2     | 1   | 66 |
| 3     | 0   | 61 |
| 7     | 0   | 69 |
| 0     | 0   | 16 |
| 3     | 1   | 64 |
| 0     | 1   | 60 |
| 0     | 0   | 54 |
| 0.788 | 0.7 | 1  |
| 0.788 | 0.7 | 1  |

与  
学生得分一样，  
低，而总分低的人  
得分也低；3、相关

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| 班级  | 姓名   | 性别 | 语   | 数   | 英   | 总分  | 语文等级 | 数学等级 |
|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 901 | 学生1  | 男  | 52  | 99  | 66  | 217 | F    | B    |
| 901 | 学生2  | 男  | 56  | 54  | 114 | 224 | F    | F    |
| 901 | 学生3  | 男  | 71  | 115 | 102 | 288 | D    | A    |
| 901 | 学生4  | 女  | 64  | 47  | 87  | 198 | E    | F    |
| 901 | 学生5  | 女  | 112 | 65  | 25  | 202 | A    | E    |
| 901 | 学生6  | 女  | 61  | 66  | 49  | 176 | E    | E    |
| 902 | 学生7  | 女  | 66  | 42  | 22  | 130 | E    | F    |
| 902 | 学生8  | 女  | 58  | 88  | 55  | 201 | F    | C    |
| 902 | 学生9  | 女  | 60  | 112 | 17  | 189 | E    | A    |
| 902 | 学生10 | 男  | 68  | 89  | 11  | 168 | E    | C    |
| 902 | 学生11 | 男  | 78  | 56  | 53  | 187 | D    | F    |
| 902 | 学生12 | 男  | 70  | 77  | 112 | 259 | D    | D    |
| 903 | 学生13 | 男  | 92  | 82  | 88  | 262 | B    | C    |
| 903 | 学生14 | 男  | 79  | 48  | 102 | 229 | D    | F    |
| 903 | 学生15 | 男  | 45  | 78  | 98  | 221 | F    | D    |
| 903 | 学生16 | 女  | 82  | 87  | 70  | 239 | C    | C    |
| 903 | 学生17 | 女  | 44  | 81  | 55  | 180 | F    | C    |
| 903 | 学生18 | 女  | 112 | 77  | 66  | 255 | A    | D    |

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------------|
| 1、该年级多少男生                                                                                                                                                                                                                                | 9     | 9    | 班级  | 语文等级分<br>数 |
| 2、903男生数学总分                                                                                                                                                                                                                              | 208   |      | 901 | 1          |
| 3、901女生总分均分是多少                                                                                                                                                                                                                           | 192   | 192  | 901 | 1          |
| 4、901、902两班语文均分                                                                                                                                                                                                                          | 68    | 68   | 901 | 3          |
| 5、总分高于220的同学中，英语最高分是多少                                                                                                                                                                                                                   | 114   |      | 901 | 2          |
| 6、三门都在80分以上的人总分相加是多少                                                                                                                                                                                                                     | 262   |      | 901 | 6          |
| 7、共有几个人三门都在80分以上                                                                                                                                                                                                                         | 1     |      | 901 | 2          |
| 8、语文或者英语有一门小于60，但是数学大于80的学生数                                                                                                                                                                                                             | 5     |      | 902 | 2          |
|                                                                                                                                                                                                                                          | 5     | 此式较简 | 902 | 1          |
| 9、901男生语文的标准差是多少？                                                                                                                                                                                                                        | 22.49 | 错误！！ | 902 | 2          |
| 9、902男生语文的标准差是多少？                                                                                                                                                                                                                        | 8.18  | 正确！！ | 902 | 2          |
| 10、所有女生总分的标准差                                                                                                                                                                                                                            | 34.08 |      | 902 | 3          |
| 和F31比较，F32单元格的数据之所以正确，是因为用了IF函数，使得当(\$A2:\$A19=901)*(\$C2:\$C19="男")不成立时，返回值为FALSE,求标准差的公式STDEVP忽略这个逻辑值，所以只求了D2,D3,D4三个标准差。F31单元格的数据之所以错误，是因为数组(A2:A19=901)*(C2:C19="男")*D2:D19相当于数组(D2:D4,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0)，而我们只要求D2:D4的标准差。 |       |      | 902 | 3          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 5          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 3          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 1          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 4          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 1          |
|                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | 903 | 6          |

| 期末学生星级评价表 |      |    |    |       | 说明：总评分数达到400分，语文或者数学有一门达到40分的学生 |
|-----------|------|----|----|-------|---------------------------------|
| 姓名        | 总评分数 | 语文 | 数学 | 星级★   |                                 |
| 学生1       | 400  | 15 | 60 | ★★★★★ |                                 |
| 学生2       | 687  | 54 | 20 | ★★★★★ |                                 |
| 学生3       | 598  | 66 | 43 | ★★★★★ |                                 |
| 学生4       | 235  | 47 | 97 | ★★★★  |                                 |
| 学生5       | 456  | 65 | 25 | ★★★★★ |                                 |
| 学生6       | 563  | 86 | 49 | ★★★★★ |                                 |
| 学生7       | 159  | 42 | 22 | ★★★   |                                 |

|                                                                        |     |     |     |       |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------|
| 学生8                                                                    | 862 | 99  | 92  | ★★★★★ | 40分的学生<br>可以评为五星，总评分数达到200分，语文或者数学有一门达到20分的学生可以评四星，否则只能评为三星。 |
| 学生9                                                                    | 458 | 91  | 63  | ★★★★★ |                                                              |
| 学生10                                                                   | 652 | 101 | 93  | ★★★★★ |                                                              |
| 学生11                                                                   | 125 | 46  | 44  | ★★★   |                                                              |
| 学生12                                                                   | 145 | 31  | 17  | ★★★   |                                                              |
| 学生13                                                                   | 327 | 60  | 29  | ★★★★  |                                                              |
| 学生14                                                                   | 862 | 56  | 53  | ★★★★★ |                                                              |
| 学生15                                                                   | 100 | 77  | 112 | ★★★   |                                                              |
| 学生16                                                                   | 123 | 86  | 88  | ★★★   |                                                              |
| 学生17                                                                   | 632 | 48  | 102 | ★★★★★ |                                                              |
| 学生18                                                                   | 120 | 93  | 98  | ★★★   |                                                              |
| 学生19                                                                   | 147 | 87  | 90  | ★★★   |                                                              |
| 学生20                                                                   | 555 | 97  | 109 | ★★★★★ |                                                              |
| 学生21                                                                   | 233 | 77  | 66  | ★★★★  |                                                              |
| E43:E63单元格中的函数REPT(RIGHT(\$E\$42,1),4)的意义是：重复E42单元格中的从右边起，第一个字符（即★）4次。 |     |     |     |       |                                                              |

| 英语等级 |  | 11、各班各个等级的人数 | 语 | 数 | 英 |   |
|------|--|--------------|---|---|---|---|
| E    |  | 901          | A | 1 | 2 |   |
| A    |  |              | B | 0 | 1 | 0 |
| A    |  |              | C | 0 | 0 | 1 |
| C    |  |              | D | 1 | 0 | 0 |
| F    |  |              | E | 2 | 2 | 1 |
| F    |  |              | F | 2 | 2 | 2 |
| F    |  | 902          | A | 0 | 1 | 1 |
| F    |  |              | B | 0 | 0 | 0 |
| F    |  |              | C | 0 | 2 | 0 |
| F    |  |              | D | 2 | 1 | 0 |
| F    |  |              | E | 3 | 0 | 0 |
| A    |  |              | F | 1 | 2 | 5 |
| C    |  | 903          | A | 1 | 0 | 1 |
| A    |  |              | B | 1 | 0 | 1 |
| B    |  |              | C | 1 | 3 | 1 |
| D    |  |              | D | 1 | 2 | 1 |
| F    |  |              | E | 0 | 0 | 1 |
| E    |  |              | F | 2 | 1 | 1 |

| 数学等<br>级分数 | 英语等<br>级分数 |  | 12、各等级分<br>的人数 |   | 语 | 数 | 英 |
|------------|------------|--|----------------|---|---|---|---|
| 5          | 2          |  | 901            | 6 | 1 | 1 | 2 |
| 1          | 6          |  | 901            | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 6          | 6          |  | 901            | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 1          | 4          |  | 901            | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2          | 1          |  | 901            | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 2          | 1          |  | 902            | 6 | 0 | 1 | 1 |
| 1          | 1          |  | 902            | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 4          | 1          |  | 902            | 4 | 0 | 2 | 0 |
| 6          | 1          |  | 902            | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 4          | 1          |  | 902            | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 1          | 1          |  | 903            | 6 | 1 | 0 | 1 |
| 3          | 6          |  | 903            | 5 | 1 | 0 | 1 |
| 4          | 4          |  | 903            | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 1          | 6          |  | 903            | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 3          | 5          |  | 903            | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 4          | 3          |  | 未计等级分为1分的人数    |   |   |   |   |
| 4          | 1          |  |                |   |   |   |   |
| 3          | 2          |  |                |   |   |   |   |

|                                                                                  | 原始分数 | 提取B列中的前两个数字 | 将C列中的数字转换为数字 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|--|
|                                                                                  |      |             |              |  |
|                                                                                  |      |             |              |  |
|                                                                                  | 35分  | 35          | 35           |  |
|                                                                                  | 34分  | 34          | 34           |  |
|                                                                                  | 33分  | 33          | 33           |  |
|                                                                                  | 32分  | 32          | 32           |  |
|                                                                                  | 31分  | 31          | 31           |  |
|                                                                                  | 30分  | 30          | 30           |  |
|                                                                                  | 29分  | 29          | 29           |  |
|                                                                                  | 28分  | 28          | 28           |  |
|                                                                                  | 27分  | 27          | 27           |  |
|                                                                                  | 26分  | 26          | 26           |  |
|                                                                                  | 25分  | 25          | 25           |  |
|                                                                                  | 24分  | 24          | 24           |  |
|                                                                                  | 23分  | 23          | 23           |  |
|                                                                                  | 22分  | 22          | 22           |  |
|                                                                                  | 21分  | 21          | 21           |  |
| AAA                                                                              | 合计   | 0.00        | 420          |  |
| C19单元格中的数字之所以是0，是因为C4到C18单元格中的数字实际上是文本，不能相加。通过函数VALUE转换后才是真正的数字，可以相加。K10单元格情况相同。 |      |             |              |  |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
|              | 以“分”字为标志，确定“分”字的位置 |
| 王三，8分，差      | 5                  |
| 猪八戒，65分，及格   | 7                  |
| 张四五，106分，优   | 8                  |
| 欧阳庆春，79分，不及格 | 8                  |
| 求和           |                    |

|             |         |
|-------------|---------|
|             | 地址      |
| 第14行，第2列的地址 | \$B\$14 |
| 第15行，第3列的地址 | \$C\$15 |
| 第14行，第3列的地址 | C\$14   |
| 第19行，第1列的地址 | \$A19   |
| 第19行，第2列的地址 | B19     |
|             |         |

| 以第一个逗号为标志，确定第一个逗号后面的第一个数字的位置 | 确定分数所占的字符数 | 再从上面的位置开始，提取前J列中指定的字符个数 | 将提取的字符转换为数字 | 综合算式 |
|------------------------------|------------|-------------------------|-------------|------|
| 4                            | 1          | 8                       | 8           | 8    |
| 5                            | 2          | 65                      | 65          | 65   |
| 5                            | 3          | 106                     | 106         | 106  |
| 6                            | 2          | 79                      | 79          | 79   |
|                              |            | 0                       | 258         | 258  |

| 引用上述地址的内容 | 用INDEX函数提取相同内容 |  |
|-----------|----------------|--|
| 25分       | 25分            |  |
| 24        | 24             |  |
| 25        | 25             |  |
| AAA       | AAA            |  |
| 合计        | 合计             |  |
|           |                |  |

| 学生  | 语    | 数    | 英    | 物    |
|-----|------|------|------|------|
| 魏江滨 | 55   | 9    | 22   | 24   |
| 徐俊如 | 56   | 54   | 20   | 43   |
| 杨洪  | 64   | 47   | 23   | 46   |
| 许阳杰 | 71   | 66   | 43   | 66   |
| 张磊  | 80   | 78   | 91   | 68   |
| 陈勇佳 | 87   | 88   | 66   | 58   |
| 胡向军 | 82   | 81   | 70   | 65   |
| 杨璇  | 88   | 118  | 100  | 86   |
| 罗斌  | 78   | 71   | 54   | 57   |
| 徐杨雯 | 66   | 114  | 52   | 82   |
| 喻扬  | 77   | 100  | 97   | 84   |
|     |      |      |      |      |
| 邱超  | 75   | 94   | 58   | 55   |
| 高力  | 89   | 112  | 98   | 90   |
|     |      |      |      |      |
| 焦世豪 | 93   | 85   | 90   | 84   |
| 陈洋  | 89   | 105  | 102  | 81   |
| 胡国威 | 91   | 91   | 96   | 83   |
| 郑超导 | 93   | 104  | 100  | 90   |
| 李正  | 90   | 108  | 111  | 85   |
| 宋键  | 68   | 68   | 65   | 17   |
| 杨盼  | 76   | 105  | 61   | 41   |
| 合计  | 1568 | 1698 | 1419 | 1305 |

| 语    |
|------|
| 55   |
| 56   |
| 64   |
| 71   |
| 80   |
| 87   |
| 82   |
| 88   |
| 78   |
| 66   |
| 77   |
|      |
| 75   |
| 89   |
|      |
| 93   |
| 89   |
| 91   |
| 93   |
| 90   |
| 68   |
| 76   |
| 1568 |

| 用INDEX函数求和 |
|------------|
| 黄色区域中第4列的和 |
| 黄色区域中第1列的和 |
| 黄色区域中第2列的和 |
| 黄色区域中第1行的和 |
| 黄色区域中第3列的和 |
| 黄色区域中当前行的和 |

选中 G1 单元格，点击旁边目，G2:G21 单元格如何变设置有效性的条件时，只不

|      |               |
|------|---------------|
| 118  | 表示引用黄色区域的：    |
| 78   | 因为引用的是单列区域第几行 |
| 1568 | 因为引用的是单行区域第几列 |

| 下面的函数和上述函数结 |
|-------------|
| 118         |

|      |
|------|
| 和    |
| 1305 |
| 1568 |
| 1698 |
| 110  |
| 180  |
| 299  |

的下拉箭头，选择相应的科  
化？  
有选择序列才会出现下拉箭头。

|         |
|---------|
| 第8行，第2列 |
| ，只需输入是  |
| ，只需输入是  |

|      |
|------|
| 结果相同 |
|      |