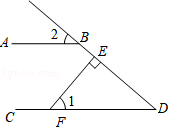
**九年级 《3.3用计算器求平均数》 分层作业**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．选作题（要求在①、②中任选一题作答，若多选，则按第①题计分）

①如图，AB∥CD，EF⊥DB，垂足为点E，∠1=50°，则∠2的度数是　 　；

②用计算器求一组数据71，75，63，89，100，77，86的平均数为　 　（精确到0.1）．



A2．某同学用计算器求30个数据的平均数时，错将其中的一个数据105输入成15，则由此求出的平均数与实际平均数的差是　 　．

A3．利用计算器求数据2，1，3，4，3，5的平均数是　 　；方差　 　；中位数　 　．

A4．某同学在使用计算器求20个数的时候，将88误输入为8，那么由此求出的平均数与实际平均数的差为　 　．

A5．某同学用计算器求20个数据的平均数时，错将一个数据75输入为15，那么由此求出的平均数与实际平均数的差是　 　．

A6．小颖使用计算器求30个数据的平均数时，错将其中一个数据15输入为105，那么由此求出的平均数与实际平均数的差是　 　．

B7．请用计算器求数据271，315，263，289，300，277，286，293，297，280的平均数，结果是

B8．已知数据9.9，10.3，9.8，10.1，10.4，10，9.8，9.7，利用计算器求得这组数据的平均数是　 　．

B9．计算器已进入统计状态的标志是　 　．

B10．用计算器进行统计计算时，在输入数据的过程中，如果发现刚输入的数据有错误可按键　 　将它清除，再重新输入正确数据．

B11．某校举行国庆文艺节目演出，由参加演出的10个班各派一名同学担任评委，下面是各评委给八年级（2）班一个节目的评分如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评委编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 评分 | 7.25 | 7.30 | 7.05 | 7.35 | 10.00 |
| 评委编号 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 评分 | 7.35 | 7.30 | 7.15 | 6.00 | 7.25 |

（1）如果每个节目的得分取各个评委所给分的平均分，那么该节目的得分为　 　分；

（2）如果先去掉其中一个最高分和一个最低分，再取余下评委所给分的平均数，那么该节目的得分为　 　分；

（3）两种评分相差　 　分，　 　[填序号（1）或（2）]计算该节目的得分数的方法比较合理．

C12．利用计算器可以便捷地求一组数据的平均数，其一般步骤是①　 　，②　 　，③　 　，④　 　，⑤　 　．

C13．用计算器求平均数时，打开计算器先按键　 　，　 　，使计算器进入统计计算状态，每次按完数据后，再按键　 　，表示已将这个数据输入计算器．

C14．用计算器计算平均数时，必须先清除　 　中的数值．

C15．计算器进入统计计算状态后，先按2×5DATA，再按6×4DATA，荧光屏显示的是　 　．