3平均数的再认识

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*5名同学的成绩分别是98分,100分,97分,95分,40分。你能求出这5名同学的平均分吗? |
|  | 2*.*见教材第87页例题。  分析与解答:  (1)根据求平均数的方法()*÷*()*=*(),依次算出三位选手的平均分是()、()、()。  根据得分的多少,第一名是(),第二名是(),第三名是()。  (2)采取去掉一个最高分和一个最低分,然后计算平均数的记分方法,能避免评委打分太()或太(),从而保证了比赛的()。  (3)按照上述的记分方法重新计算3位选手的最终成绩,得分依次为()、()、(),因而排名变成了第一名是(),第二名是(),第三名是()。 |
|  | 3*.*(1)通过预习,我知道了:平均数的求法是用在一组数据中所有数据之和除以数据的个数,平均数*=*()*÷*()。  (2)通过预习我还知道,在实际比赛中,通过采取去掉一个()分和一个()分,然后再计算()的记分方法,这样做保证了比赛的公平性。 |
|  | 1. 红星电子配件厂第一生产组有11名工人,4月份每人的日均生产零件个数分别是42,44,44,46,48,48,48,50,51,51,56。请根据这组数据,求出这些工人日产量的平均数。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:平均数的计算,数从大到小或从小到大的排列。 |

参考答案：  
1. 86分

2. (1)总数　份数　平均数　96分　95分

90分　选手1　选手2　选手3

(2)高　低　公平性　(3)96分　97分　89分　选手2　选手1　选手3

3. (1)总数　总份数　(2)最高　最低　平均数　　4. 48