8.1平均数

1．填空题。

　　（1）为了表示得更清楚，可以把数目填在（　）表中。

　　（2）甲18岁，乙24岁，甲乙的平均年龄是（　）岁。

（3）每班平均有42人，3个班共有多少人？

（4）幼儿园把360朵花平均分给每个小朋友，平均每人分４朵，幼儿园共有（　）个小朋友。

　　（5）（5＋9＋8＋6）÷4＝（　）

　　（6）a、b、c分别表示三个数，那么这三个数的平均数是（　）。

1. 前三个数的平均数是a，后三个数的平均数是b，那么这六个数的和是（　）。

二、解决问题

1．四年级学生参加学校大合唱，其中一班男生6人，女生10人；二班男生和女生都是5人；三班男生2人，女生4人；四班男生3人，女生5人。把各班参加大合唱的人数，填入下面统计表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班　别 | 一　班 | 二　班 | 三　班 | 四　班 | 合　计 |
| 人　数 |  |  |  |  |  |

　　（1）哪个班参加的人数多？

（2）哪个班参加的人数正好是哪个班的2倍？

**2、**小明4次语文测验的平均成绩是89分，第5次测验得了94分，求5次测验的平均成绩？

3．求平均数问题在实际生活中应用很广泛，在应用平均数的有关知识解决实际问题时，必须灵活应用。如：有三个修路队，甲队有20人，每天可修200米,乙队有17人，每天修路 136米，丙队有17人,每天可修路204米。**（**提出问题并解答）

**参考答案**

1. 填空题

（1）统计　（2）21　（3）126 （4）90　（5）7 （6）(a＋b＋c)÷3 （7）(a＋b)×3

二、解决问题

1、（1）四（一）班参加的人数最多。

（2）四（一）班　人数正好是四（四）班的2倍。

2、90分

3、 (1) 我们可以求三个队平均每天修多少米.

　　　200＋136＋204 = 540 (米)

　　　540÷3 = 180  (米)

(2) 我们也可以求三个队平均每人每天修路多少米。

　　200＋136＋204 = 540 (米) 20＋17＋17 = 54 (人)　540÷54 = 10 (米)