

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) $(5+9+8+6) \div 4 = ()$

(6) a、b、c 分别表示三个数，那么这三个数的平均数是 ()。

(7) 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

一、填空题

(1) 统计 (2) 21 (3) 126 (4) 90 (5) 7 (6) $(a+b+c)\div 3$ (7) $(a+b)\times 3$

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。

$$200 + 136 + 204 = 540 \text{ (米)}$$

$$540 \div 3 = 180 \text{ (米)}$$

(2) 我们也可以求三个队平均每人每天修路多少米。

$$200 + 136 + 204 = 540 \text{ (米)} \quad 20 + 17 + 17 = 54 \text{ (人)} \quad 540 \div 54 = 10 \text{ (米)}$$