平均数问题

班级 姓名

**指点迷津**

解答平均数问题的关键是要找准问题与条件之间相对应的关系。通常要先确定“总数量以”及与“总数量”相对应的“总份数”，再求平均数。平均数问题要在理解的基础上，熟练掌握“平均数=总数量÷总份数”这个数量关系式的思路来解答。

经典例题1

小明在一学期的10次数学测验中得分是95 ，92 ，100，96 ，97， 88， 93， 96 ，89， 90，求小明平均每次数学测验得多少分？

课堂练习1

星期天，少先队员帮助敬老院做衣架，小华做6个，小红和小刚合作13个，小芳做5个，问平均每个人做了多少个？？

修路队修一条路，4月份前12天修了2400米，后18天修了4770米，问4月份平均每天修多少米？

经典例题2

电机厂一季度平均每月生产彩电20万台，二季度平均每月生产28万台。电视机厂平均每月生产彩电多少万台？

课堂练习2

一小组同学体检量身高时，发现其中2人的身高是123cm，另外4人的身高平均为132cm，问这个小组同学的平均身高是多少厘米？

经典例题3

糖果店把2千克酥糖、3千克水果糖、5千克奶糖混合成什锦糖，已知酥糖每千克11元，水果糖每千克16元，奶糖每千克12元，问什锦糖每千克多少元？

课堂练习3

甲种糖每千克8.8元，乙种糖每千克7.2元，用甲种糖5千克和多少千克乙种糖混合，才能使每千克混合糖的价钱为8.2元？

经典例题4

5个数的平均数是30，如果把这5个数从小到大排列，那么前三个数的平均数是25，后三个数的平均数是35，问中间那个数是多少？

课堂练习4

有A、B、C三个数，A、B的和是90 ，A、C的和是82， B、C的和是86，求A、B、C三个数的平均数是多少？