

# 2023年人教版初中数学知识总结 初中数学重点知识点总结(大全10篇)

考试总结是对自己学习态度和动力的一次回顾。以下是小编为大家搜集的军训总结范文，希望能够对大家的写作提供一些参考和指导。

## 人教版初中数学知识总结篇一

- 1、单项式相乘，它们的系数、相同字母分别相乘，对于只在一个单项式里含有的字母，连同它的指数作为积的一个因式。
- 2、单项式乘以多项式，是通过乘法对加法的分配律，把它转化为单项式乘以单项式，即单项式与多项式相乘，就是用单项式去乘多项式的每一项，再把所得的积相加。
- 3、多项式与多项式相乘，先用一个多项式中的每一项乘以另一个多项式的每一项相乘，再把所得的积相加。

### 2平方差公式

两数和与这两数差的积，等于它们的平方差

### 3完全平方公式

两数和(或差)的平方，等于它们的平方和，加上(或减去)它们的积的2倍，

### 4二元一次方程组

- 1、方程中含有未知数，并且未知数的指数(或未知项的次数)都是1，像这样的方程叫做二元一次方程。

2、把两个含有相同未知数二元一次方程合在一起，就组成了一个二元一次方程组。

3、使二元一次方程两边的值相等的两个未知数的值，叫做二元一次方程的解。

4、二元一次方程组的两个方程的公共解，叫做二元一次方程组的解(二元一次方程组的解可能会出现在选择题中验根问题)。

5、消元：将未知数的个数由多化一，最终解一元一次方程然后反代解决二元三元、逐一解决的想法，叫做消元思想。