# 整式的乘法-找规律

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-07-01

*整式的乘法--找规律1.观察下列各式，然后解答问题：第1个等式：第2个等式：第3个等式：按此规律，可以得到：第5个等式的计算结果为2.阅读下列计算过程：仿照上面的计算过程按步填空：3.观察下面的几个算式，你发现了什么规律？①②③……按照上面...*

整式的乘法--找规律

1.观察下列各式，然后解答问题：

第1个等式：

第2个等式：

第3个等式：

按此规律，可以得到：

第5个等式的计算结果为

2.阅读下列计算过程：

仿照上面的计算过程按步填空：

3.观察下面的几个算式，你发现了什么规律？

①

②

③

……

按照上面的规律，仿照上面的书写格式，则

4.观察

；；；；…

根据以上规律，猜测=

5.如有下一系列等式：

根据你的观察、归纳、发现的规律，=

猜想：=

6.观察下列等式：，，…

则第n（n为正整数）个等式为

7.请先观察下列算式，再填空：，（1），则正整数

（2）

通过观察归纳，第个等式为：

8.观察下列各式：

…

（1）请你猜想：

(n为正整数）

（2）根据（1）的结果，计算：的值

答案

1.2.3.4.各式等号右边的部分都是某数的平方，而此数是最后一个加数加1的一半；

5.89；

6.7.7；

8.；

9.

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找