2019学年第一学期七年级数学检测

（满分：100分 时间90分钟）

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **填空（每题2分，共30分）**
2. “的倒数的2倍的相反数”用代数式表示为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.在①；②；③；④－；⑤；⑥中，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是整式.（填写序号）

3.多项式是\_\_\_\_\_\_次\_\_\_\_\_\_项式.

4.多项式的二次项的系数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.①；②；③；④；⑤中，计算错误的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(填写序号）

6.在横线上填写适当的整式：16＝

7.在横线上填写适当的整式：.

8.直接写出答案：＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(为正整数）

9.直接写出答案：＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(是正整数）

10.在①；②；③；④；⑤中，能用平方差公式计算的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.(填编号）

11.在横线上填写适当的整式：.

12.在横线上填写适当的整式：

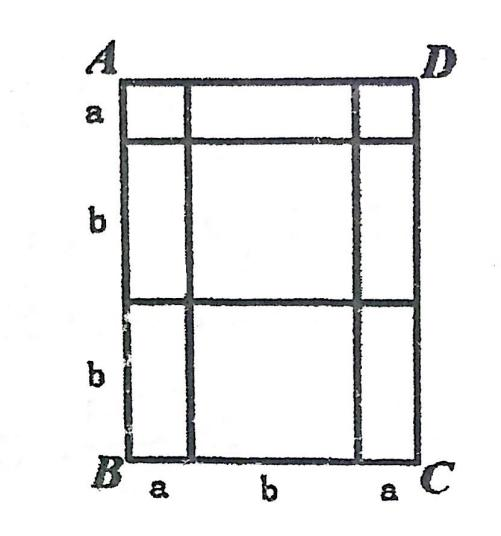
13.直接写出答案：＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14.若关于的两个多项式与的乘积是，则＝\_\_\_\_\_\_.

15.若关于的多项式是某个整式的完全平房式，则＝\_\_\_\_\_\_.

**二、阅读理解（每空1分，共6分）**

如图，长方形的边长分别是\_\_\_\_16\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_17\_\_\_\_\_\_\_；一方面，长方形的面公式可知长方形ABCD的面积可以表示\_\_\_\_18\_\_\_\_\_\_\_；另一方面，长方形ABCD被分成9个小长方形，它的面积之和为\_\_\_\_19\_\_\_\_\_\_\_；于是我们得到\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_＝\_\_\_\_21\_\_\_\_\_\_.（以上所有的横线上都填写含的代数式）

****

**三、计算题（共44分）**

1. （5分）计算：



第二题图

1. （5分）计算：
2. （6分）计算：
3. （6分）计算：
4. （5分）计算：
5. （5分）简便计算：
6. （5分）简便计算：
7. （7分）解不等式：5－＜

**四、解答题（共20分）**

30.（10分＋4分）若，求（1）的值；（2）的值.

31.(6分）若两个多项式与的乘积中不含二次项和三次项，求的值.