**二次根式的乘除法（提高）**

【巩固练习】

1. 选择题

1.若（ ）.

A．-1 B.1 C .2x-1 D.1-2x

2.（2015•宁波模拟）﹣1的倒数为（　　）.



A．﹣1 　B．1﹣　 C．+1 　D．﹣﹣1  
 3.计算等于（ ）.



A． B. C.  D . 

4.把根号外的因式移到根号内，得（ ）．

A． B． C． D．

5.设用含的式子表示，则下列表示正确的是（ ）.

A. B. C. D.

6.若,那么的值是（ ）.

A．1 B.-1 C. D.

**二、 填空题**

7. 化简的结果是　 　．



8. =\_\_\_\_\_\_\_\_.



9.若互为相反数，则x=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10.已知=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
 11.计算=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12.计算：=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**三、综合题**

13.若，求的值.

14.若

15. 观察下面的变形规律：

=，=，=，=，…



解答下面的问题：

（1）若n为正整数，请你猜想=　﹣　；



（2）计算：

（++…+）×（）



【答案与解析】

**一、选择题**1．【答案】A. 所以选A.

2．【答案】C

【解析】∵，



∴的倒数为：．



3．【答案】A.原式==.

4．【答案】C

5．【答案】A.因为 =.

6．【答案】D

【解析】****

 .则，

则=.

**二、填空题**

7.【答案】．原式==．



8．【答案】**-**6

9．【答案】0；因为互为相反数，所以

则.

10.【答案】1.**=**

11．【答案】

【解析】因为x>0,所以，所以=



12．【答案】；= = 

**三、解答题**. 13.【解析】因为，所以2x-3≥0,3-2x≥0，即x=，y=

则=.

14.【解析】因为，所以



所以=.

15.【解析】

解：（1）=﹣；故答案为：﹣；



（2）原式=[（﹣1）+（﹣）+（﹣）+…+（﹣）]（+1）



=（﹣1）（+1）=（）2﹣12=2016﹣1=2015．

