三亚市七年级数学上册同步作业B卷--有理数的乘方

1. **选择题**

1、下列语句中，正确的有（　　）

①任何小于1的有理数都大于它的平方；②若，则；

③是非负数；④大于0且小于1的有理数的立方一定不大于的原来的数；⑤大于－1且小于0的有理数的立方一定大于原数。

A . 1个　　B . 2个　　C . 3个　　　D . 多于3个

2、当0＜*x*＜1时，*x*2，*x*，的大小顺序是(　　)

A．*x*2＜*x*＜ B．＜*x*＜*x*2  C．＜*x*2＜*x*  D．*x*＜*x*2＜

3、观察下列算式并总结规律：31＝3，32＝9，33＝27，34＝81，35＝243，36＝729，37＝2187，38＝6561，….用你发现的规律写出3999的末尾数字是( )

A．1 B．3 C．9 D．7

**二、填空题**

4、已知(*x*＋2)2＋|y－3|＝0，则*x*y＝\_\_\_\_．

5、现规定一种新的运算“\*”: *a*\*b=b*a*,如3\*2=23=8，3\*(-2)=\_\_\_\_\_\_\_\_．

6、按照如图的操作步骤，若输入*x*的值为2，则输出的值是\_\_\_\_\_\_\_\_．



**三、解答题**

7、已知＝3，＝5，且＜0，＞0，求的值。

答案（仅供参考）

1-3：BAD

4、-8

1. -8
2. 2
3. -17或-37