三亚市七年级数学上册同步作业A卷--有理数的乘方

1. **选择题**

1、对于式子(-2)3,下列说法不正确的是(　　)

A.指数是3　     B.底数是-2

C.幂为-6　     D.表示3个-2相乘

2、有理数-32，(-3)2，|-33|按从小到大的顺序排列是(　　)

A.|-33|<-32< (-3)2 B.|-33|<(-3)2<-32

C.-32<|-33|<(-3)2 D.-32<(-3)2<|-33|

3、计算（﹣1）2021的结果（　　）

A．﹣2021 B．﹣1 C．1 D．2021

1. **填空题**

4、计算：\_\_\_\_\_\_．

5、若 ，则 \_\_\_\_\_\_．

6、平方等于它本身的数是 ，立方等于它本身的数是 ．

**三、解答题**

7、观察：(﹣1)1 = ﹣1,(﹣1)2 = 1,(﹣1)3 = ﹣1,(﹣1)4 = 1,(﹣1)5 = ﹣1……

思考：(﹣1)2020 = ,(﹣1)2021= ；

拓展：分析(﹣1)n 的值：当n为 数时，(﹣1)n = ；

当n为 数时，(﹣1)n = ；

答案（仅供参考）

1-3：CDB

4、1/4

1. ±3
2. 0或1,0或±1
3. 1，-1

当n为 奇 数时，(﹣1)n = ﹣1 ；

当n为 偶 数时，(﹣1)n = 1 ；