**江苏省仪征中学2022-2023学年度第一学期高一数学学科作业**

**4.1.2 指数幂的拓展**

 研制人：周纯阳 审核人：李军焰 （时长：45分钟）

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_完成日期：

1．若有意义，则*x*的取值范围是(　　)

A．**R** B.∪ C. D.

2．将化为分数指数幂为(　　)

A． B． C． D．

3．课本 P79习题4.1 第2题

4．课本 P79习题4.1 第3题

5．课本 P80习题4.1 第5题

6．课本P80习题4.1 第6题

7．课本P80习题4.1 第7题

8．（1）课本P80习题4.1 第8 题 （2）课本P92复习题 第8题

9．课本P80习题4.1 第9题

**【拓展延伸】**

10．课本P93 本章测试 第11题

 11．（1）化简 ; （2）已知*a*2*x*＝＋1，求的值．