** 2.7.2 第2课时 有理数的乘方**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1.用科学计数法表示的数

A2.2023年5月21日，以“聚力新南通、奋进新时代”为主题的第五届通商大会暨全市民营经济发展大会召开，40个重大项目集中签约，计划总投资约元．将用科学记数法表示为（    ）

A． B． C． D．

A3.2022年10月31日，搭载空间站梦天实验舱的长征五号B遥四运载火箭，在我国文昌航天发射场发射成功．长征五号B运载火箭可提供1078t起飞推力．已知1t起飞推力约等于，则长征五号B运载火箭可提供的起飞推力约为（    ）

A． B． C． D．

A4.设n为正整数，则表示的数是 （ ）

A．10个n相乘所得所的数 B．1后面有n个0的数

C．1后面有（n+1）个0的数 D．1后面有（n-1）个0的数

A5.2023年4月26日，第十二届江苏园艺博览会在我市隆重开幕．会场所在地园博园分为“山海韵”“丝路情”“田园画”三大片区，共占地约2370000平方米．其中数据“2370000”用科学记数法可表示为（    ）A． B． C． D．

A6.可燃冰是一种可代替石油的新型清洁能源，在我国某海域已探明的可燃冰存储量达 150 000 000 000 立方米，其中数字150 000 000 000   用科学记数法可表示为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A7.截止2023年底，到韶山观看大型实景剧《中国出了个毛泽东》的观众约为1525 000人次，将1525 000用科学记数法表示为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A8.用科学记数法表示：

（1）780 000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （2）= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（3）320 000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （4）10 200 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A9.将下列各数还原：

（1） （2）

（3） （4）

B10.比较下列各数的大小：

（1）\_\_\_\_\_\_\_ （2）\_\_\_\_\_\_\_

B11.已知是8位整数，则n的值是\_\_\_\_\_\_\_\_

B12.已知，求

C13.已知互为相反数，互为倒数.

试求 的值.（用科学记数法表示最后的结果）