**北师大版七年级数学下册**

**第一章 整式的乘除 同步检测试卷**

**1.3 同底数幂的除法（1）**

**一、选择题**

1.下列计算正确的是( )

A. *a*5÷*a*2=*a*3 B.*x*6÷*x*2=*x*6÷2=*x*3 C.(－*a*)7÷*a*5=*a*2 D.(－*x*)8÷(－*x*)6=－*x*2

2.下列计算不正确的是( )

A.(－3)－2=－ B.3.8×10－5=0.000038 C.20020=20030 D.()－2=16

3．下列计算正确的是 ( )

A．*am*·*a*2＝*a*2*m* B．*a*3*n*÷*an*= *a*3  C．*a*3·*a*2·*a=a*5 D．(*a*3)2＝*a*6

4．在，，这三个数中，最大的是 ( )

A． B.  C.  D．不能确定

**二、填空题**

5.（1） （2）

（3） （4）

（5） （6）

（7） （8） （ 用小数表示）

（9） （10）

**三、解答题**

6.计算．

（1） （2）

（3） （4）

1. 若，求 8. ，求9的值。

**1.3 同底数幂的除法（2）**

**一、选择题**

1.下列运算中，结果是的是（ ）

A． B.  C． D. 

2.下列计算正确的是（ ）

A． B.  C． D. 

3.0.000000087用科学计数法表示为（ ）

A． B.  C． D．

**二、填空题**

4. 用科学计数法表示下列各数

（1）0.0000032= （2）0.0000000000597=

（3）0.0000000903= （4）6340000000=

5.（1） （2）

（3） （4）

**6.成立，则a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**三、解答题**

7. 计算题

（1） （2）

1. （1）若，求
2. 若则下列关于a、b、c的式子：
3. b=a+1②c=a+2③a+c=2b④b+c=2a+3,其中正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**参考答案**

**1.3 同底数幂的除法（1）**

1.A 2.A 3.D 4.B

5. (1) (2)  (3)  (4)  (5)  (6) -8 (7)  （8）0.0004 （9）-3,

（10）或

6.（1） （2） （3）-8 （4）3 7.  8. 81

**1.3 同底数幂的除法（2）**

1.D 2.C 3.C

4. (1) (2)  (3)  (4) 

5. (1) (2) 1 （3） （4） 6.-4,2,0 7.（1） （2） 8.  9. 2

**9.①②③④**