**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**

**1.4 整式的乘法（1）**

**一、选择题**

1. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

2. 长方形的长是1.6×103 cm,宽是5×102 cm,则它的面积是( )

A.8×104 cm2 B.8×106 cm2 C.8×105 cm2 D.8×107 cm2

3. (－2*a*4*b*2)(－3*a*)2的结果是( )

A.－18*a*6*b*2 B.18*a*6*b*2 C.6*a*5*b*2 D.－6*a*5*b*2

**二、填空题**

4. （1） （2）

（3）= （4）

（5） （6）

（7） （8）=

**三、解答题**

**5**. 计算题

（1） （2）

6. 若，求

1. 若求

**1.4 整式的乘法（2）**

**一、选择题**

1. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

2. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

3. 下列各式正确的是（ ）

A. B.  C． D．

4.已知则的值为（ ）

A. 2 B . 6 C. 10 D . 14

**二、填空题**

5. （1） （2）

（3） （4）

（5） （6）

**三、解答题**

6. 计算题

（1） （2）

（3） （4）

**1.4整式的乘法（3）**

**一、选择题**

1. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

2. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

3.已知A=,则A,B的大小关系（ ）

A. A>B B. A <B C. A≤B D. A≥B

4.的结果中不含x的二次项，求的值（ ）

A. -1 B . 0 C. 1 D. 2

**二、填空题**

5. （1） （2）

（3） （4）

（5） （6）

**三、解答题**

6. 计算题

（1） （2）

（3） （4）

7.观察下面几个算式，你发现了什么规律？



…

(1)按照上面的规律，仿照上面的格式迅速写出的结果

1. 用含字母的等式把你发现的规律表示出来，并加以证明

**参考答案**

**1.5 整式的乘法（1）**

1.D 2.C 3.A

4. (1) (2)  (3)  (4)  (5)  (6)  (7) 

（8）

5. (1) (2)  6.  7. 1

**1.5 整式的乘法（2）**

1.D 2.D 3.D 4. C

5. (1) (2)  (3)  (4) 

(5)  (6) 

6. (1) (2)  (3)  (4) 

**1.5 整式的乘法（3）**

1.C 2.D 3 .A 4. C

5. (1) (2)  (3)  (4) 

(5)  (6) 

6. (1) (2)  (3)  (4) 

7. 

若，且都是整数，

则有