**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**

**1.5平方差公式（1）**

**一、选择题**

1. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

2. 在下列多项式的乘法中，不能用平方差公式计算的是( )

A． B.  C． D. 

3. 下列各式中，结果是的是( )

A． B.  C． D．

**二、填空题**

4. （1） （2）

（3） （4）

（5） （6）

（7） （8）

**三、解答题**

**5**. 计算题

（1） （2）

（3） （4）

(5)  (6) 

**1.5 平方差公式（2）**

**一、选择题**

1. 等于（ ）

A． B.  C． D. 

2. 在下列多项式的乘法中，能用平方差公式计算的是( )

A． B.  C． D. 

3. 下列各式中，结果是的是( )

A． B.  C． D．

**二、填空题**

4. （1） （2）

（3） （4）

 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

**三、解答题**

**5**. 用平方差公式进行简便计算

（1） （2） （3）

**6**.计算

（1）（2+1） ...

（2）

**参考答案**

**1.5 平方差公式（1）**

1.B 2.D 3.B

4. (1) (2)  (3)  (4)  （5） （6）

(7)  (8) 

5. (1) (2)  (3)  (4)  （5） （6）

**1.5 平方差公式（2）**

1.D 2.D 3.B

4. (1) (2)  (3)  (4)  （5）1 （6） 24

5. (1)9984 (2)9999.91 (3)  6.（1） （2） 