三亚市七年级数学上册同步作业A卷--有理数的乘法运算律

**一、选择题**

1．观察算式（﹣4）××（﹣25）×28，在解题过程中，能使运算变得简便的运算律是（　　）

A．乘法交换律 B．乘法结合律

C．乘法交换律、结合律 D．乘法对加法的分配律

2．计算（）×（﹣12）的结果为（　　）

A．﹣7 B．7 C．﹣13 D．13

3．下列计算(－55)×99＋(－44)×99－99正确的是(　　)

A．原式＝99×(－55－44)＝－9801

B．原式＝99×(－55－44＋1)＝－9702

C．原式＝99×(－55－44－1)＝－9900

D．原式＝99×(－55－44－99)＝－19602

**二、填空题**

4．计算\_\_\_\_．

5．指出下列变化中所运用的运算律：

（1）3×(-2)=-2×3\_\_\_\_\_；

（2）3×(-2)×(-5)=3×[(-2)×(-5)]\_\_\_\_\_；

（3）68×(-2)=68×-68×2．\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

6. 用简便方法计算

（1）(﹣3.7)×(﹣0.125)×(﹣8) （2）()×(﹣12)

## 答案

1. C 2. D 3. C

4．答案：0

解析：，

，

，

，

．

5．答案：乘法交换律 乘法结合律 乘法分配律

6.答案：（1）﹣3.7；（2）﹣1；

解析：（1）(﹣3.7)×(﹣0.125)×(﹣8)，

＝(﹣3.7)×1，

＝﹣3.7；

（2）()×(﹣12)，

(﹣12)(﹣12)(﹣12)，

＝﹣4+2+1，

＝﹣1；