**四年级下册数学单元测试-3.运算定律**

**一.选择题**

1．在简算25×21.7+25×8.3时，要用到（　　）

A．乘法交换律 B．乘法结合律 C．乘法分配律

2．计算0.44×2.5，可以用11×（0.04×2.5）或（　　）进行简便计算．

A．0.4+0.04×2.5 B．（0.04×2.5）×（0.4×2.5）

C．0.04×2.5+0.4×2.5 D．（0.4+0.4）×2.5

3．6.7×（100+1）=6.7×100+6.7运用了（　　）

A．乘法交换律 B．乘法结合律 C．乘法分配律

4．计算3.2×9.9的简便算法正确的是（　　）

A．3.2×9×0.9 B．3.2×10-3.2

C．3.2×10-3.2×0.1 D．3.2×10-0.1

5．下面各题中，运用了乘法分配律的是（　　）

A．25×（5+12）=25×17 B．3×a+a×7=（3+7）×a

C．35×（6×4）=35×6×4

6．480÷4÷2的商与算式（　　）的商相等。

A．480÷6 B．480÷8 C．480÷7

7．（4+5）×a=4×a+a×5，运用了乘法（　　）律．

A．分配律 B．结合律 C．交换律

8．用简便计算54×18+45×18+18，正确的是（　　）

A．18×（54+45） B．18×（54+45+1）

C．18×3×（54+45+1）

9．计算9+99+999+9999方法正确的是（　　）

A．1000×3 B．11110-4 C．11111-4

10．与38×101相等的算式是（　　）

A．38×100+1 B．38×100+100 C．38×100+38

**二.填空题**

1．（15×A）×8=15×（A×8）运用了乘法的\_\_\_\_\_\_\_\_律。

2．8.3×1.02=8.3+8.3×0.02，这道题运用了\_\_\_\_\_\_\_\_。

3．三个数相加，先把前两个数相加，或者先把后两个数相加，和不变，这叫做加法\_\_\_\_\_\_\_\_律．乘法分配律可以用字母表示为（a+b）×c=\_\_\_\_\_\_\_\_．

4．在横线上填上相应的数．  
（36+78）+22=36+（\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_）  
125×（8×46）=（\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_）×\_\_\_\_\_\_\_\_  
95×27+73×95=\_\_\_\_\_\_\_\_×（\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_）

5．算式25+68=68+25，运用的是\_\_\_\_\_\_\_\_律，（40+4）×25=40×25+4×25，运用的是\_\_\_\_\_\_\_\_律．

**三.判断题**

1．计算720÷16÷5和720÷90的结果相同．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

2．29.8÷2.5÷0.4=29.8÷（2.5×0.4）．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

3．2.35×0.99=2.35×（1-0.01）是用的乘法的结合律．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

4．只运用乘法的交换律就可以使“25×76×4”的计算简便．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

5．125×72+75=（125+75）×72．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

**四.计算题**

1．用简便方法计算．  
99×0.25×4 25×104

2．用你喜欢的方法计算．

350÷14 540÷45 270÷（9×6）

3．脱式计算，能简算的要简算．  
4.7+8.29+0.71+5.3  
4300÷25÷4  
104×25