3.3乘法运算定律

一、判断（对的打“√”，错的打“×”）

　　1．9＋9＋9＋9改写成乘法算式是4×9。       （　）

　　2．7×25×4＝7×（25×4）只用了乘法结合律。    （　）

　　3．求和只能用加法计算。             （　）

　　4．2×3＝6这个算式中2和3分别叫做积6的因数。     （　）

5．几个数相乘，改变它们原来的运算顺序它们的积不变。 （　）

二、运用乘法的交换律或结合律，在下面的横线上填上恰当的数。

　　53×19＝19×＿＿＿          98×85＝＿＿＿×98

53×85＝＿＿＿×＿＿＿      　　73×＿＿＿＝85×＿＿＿

三、下面哪些等式应用了乘法交换律

　　1．25×5＝5×25　　 2．a×b=b+a

3．76×0=0×76　　　4．9×8×5=9×5×8

四．用简便方法计算。

 25×18×4 15×（9×4）

 19×125×8 6×（7×15）

**参考答案**

**一、**1．×　2． √　3． ×　4． √　5． √

**二、**  53　85　85×53　85　73

**三、**1．应用　2．没应用　3．应用　4．应用

四、略