### 乘法分配律测试题

**乘法分配律特别要注意“两个数的和与一个数相乘，可以先把它们与这个数分别相乘，再相加”中的分别两个字。**

**类型一：（注意：一定要括号外的数分别乘括号里的两个数，再把积相加）**（40＋8）×25          125×（8+80）             36×（100+50）

24×（2＋10）         86×（1000－2）           15×（40－8）

**类型二：（注意：两个积中相同的因数只能写一次）**

36×34＋36×66       75×23＋25×23            63×43＋57×63

93×6＋93×4        325×113－325×13            28×18－8×28

**类型三：（提示把102看作100＋2；81看作80＋1，再用乘法分配律）** 78×102    69×102       56×101

52×102         125×81                    25×41

75×41            76×101      62×102     105×81

**类型四：（提示：把99看作100－1；39看作40－1，再用乘法分配律）** 31×99       42×98    29×99      85×98    

125×79      25×39    36×99     58×99

**类型五：（提示：把83看作83×1，再用乘法分配律）**

83＋83×99       56＋56×99        99×99＋99

75×101－75            125×81－125               91×31－91

**乘法结合律**

一、填空   
35×2×5=35×(2×\_\_\_) (60×25) ×4=60×(\_\_\_×4)   
(125×5)×8=(\_\_\_×\_\_\_)×5 (3×4) ×5×6=(\_\_×\_\_)×(\_\_×\_\_)   
 **二、利用发现的规律,计算。**   
25×17×4     (25×125) ×(8×4) 38×125×8×3

125×32        125×32×4  38×25×4

X|k |B| 1 . c| O |m

42×125×8 125×32              125×32×4

38×25×4 42×125×8

**三、列式计算我最棒**

**1、125与12的和的8倍是多少？**

**2、比99的75倍还多75的数是多少？**

**3、1800除以9的商再除以20的结果是多少？**

**四、解决问题**

**1、学校图书室有9个同样的书柜，每个书柜有4层，平均每层放250本书。学校图书室一共摆放了多少本书？**

**2、工程队要挖一条长2000米的水渠，第一周平均每天挖132米，第二周平均每天挖148米。他们两周能完成这项工程吗？**

**3、学校艺术节上，老师参展的绘画作品有68件，学生参展作品数是老师的19倍。本次艺术节上师生参展的作品共有多少件？**X|k |B| 1 . c| O |m

**4、饲养场有136头牛和136只羊，1头牛每星期平均吃65千克草，1只羊每星期平均吃35千克草，每星期要准备多少千克草？**

**乘法运算律测试题**

**一、先填空，再想想运用了什么运算律。**

**45×16＝16×www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！ 5×（14×9） ＝（5×www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！）×www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**

**6×13×5 ＝13×（www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！×www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！）**

**二、根据运算定律在下面（ ）填上适当的数。**

**（32＋25）×4 =（ ）×4＋（ ）×4**

**（64＋12）×3 =（ ）×（ ）＋（ ）×（ ）**

**8×5＋6×5 =（ ）×（ ＋ ）**

**三、不计算比较每组两个算式结果的大小。**

**（132×8）×125○132×（8×125）**

**4×150×25○4×25×150**

**125×（8×40）○125×8×40**

**四、火眼金睛辨对错。**

**25×(8×7)=(25×8)×7（ ） 200×b=b+20（ ）**

**15×9×4 =9×(15×4) （ ） 48+2×10=50×10（ ）**

**五、用简便方法计算**

**487-187-139-61 38×101 1825－（625＋90）**

**12×29+12 58×197+58×3 125×（80+8）**

**101×56－56 79×34＋34 125×48**

**（80+8）×25 32×（200+3） 38×39+38**

**94＋38＋106＋62 125×15×8 25×32×125**

**125÷25×8 125×48 989－186－14**

[http://www.xkb1.com](http://www.xkb1.com/)

**4600÷25÷4 136×101－136 32×37＋47×37＋21×37**

**99×77＋77 99×8 78×37－37×68**