**第21讲 速算与巧算（二）**

**一、专题简析：**

 乘、除法的巧算方法主要是利用乘、除法的运算定律和运算性质以及积、商的变化规律，通过对算式适当变形，将其中的数转化成整十、整百、整千…的数，或者使这道题计算中的一些数变得易于口算，从而使计算简便。

**二、精讲精练**

**例1：**计算325÷25

练 习 一

计算下面各题。

450÷25 525÷25

3500÷125 10000÷625

**例2**：计算25×125×4×8

练 习 二

计算下面各题。

125×15×8×4 25×24

 25×5×64×125 125×25×32

**例3：**计算。

（1）（360+108）÷36 （2）（450－75）÷15

练 习 三

计算下面各题。

（720+96）÷24 （4500－90）÷45

73÷36+105÷36+146÷36 （10000－1000－100－10）÷10

**例4：**计算158×61÷79×3

练 习 四

计算下面各题。

238×36÷119×5 624×48÷312÷8

138×27÷69×50 406×312÷104÷203

**例5：**计算下面各题。

（1）123×96÷16 （2）200÷（25÷4）

练 习 五

计算下面各题。

612×366÷183 1000÷（125÷4）

（13×8×5×6）÷（4×5×6）

**三、课后作业**

计算下列各题。

49500÷900 9000÷225

75×16 125×16

6342÷21 8811÷89

241×345÷678÷345×（678÷241）