**第十八讲 多位数计算**



1.用整百数乘的口算，只要把零前面的数相乘，积后面再添写。

2.乘数中间、末尾有0的乘法：乘数中间有0的乘法，用0乘这一步可以省略，但要注意用乘数哪一位上的数乘，乘得的数的就要和那一位对齐。

被乘数和乘数末尾有“0”的乘法，可以先把“0”前面的数相乘，然后看被乘数和乘数的一共有几个0，就在乘得的数的末尾添写几个0。

3.把除数看成多少来试商，关键看除数的个位，如果个位是4或4以下的数，我们就把除数往小了看，用的方法看成整十数来试商；如果除数的个位是5或5以上的数，我们就把除数往大了看，用的方法看成整十数来试商。

4.通过除法计算的学习，再一次提醒我们，如果除得的结果有余数，那么余数必须比。



一：计算带“0”的乘法运算时，应注意0的位置的不同，计算方法不同

二：出现“大约”字样是，常用凑整发估算

三：除法计算，估商时，应注意余数与除数的大小关系

四：简便计算需要记住：交换律、分配率、结合律。



**例1.**（1）100×5 （2）100×3 （3）900×30

**例2**.比较一下，乘数是两位数与乘数是三位数乘法有什么相同点和不同点。

**例3.**计算：

（1）456×302=137712

（2）450×320=144000

**例4**.学校用600元钱，买73元一个的篮球，最多可以买几个？

**例5.**计算下列各题：

205÷32 448÷54 359÷47

806÷92 753÷888 584÷75

**例6.**一个数除以27，商是15，有余数，当余数最大时，被除数是()。

**例7.**计算：（1）248+（152－127） （2）324－（124－97） （3）283+（358－183）



**A档**

**1.**计算并验算下面各题：

（1）458×306 （2）376×234

（3）280×4600 （4）1400×302

**2**.列式计算下面各题：

（1）245个136是多少？

**（2）**36的245倍是多少？

**3.**（1）水果店有苹果425千克，有梨105筐，每筐40千克，梨比苹果多多少千克？

**4.**一辆货车运货，第一天运了15次，每次运12吨，第二天运了210吨，两天共运了多少吨？

**5.**学校组织同学们到龙潭湖去划船，每12人租一条大船，84人应租几条船呢？

**B档**

**1.**直接写出下列各题的结果

240÷30= 120÷40= 350÷70=

160÷20= 150÷50= 210÷30=

**2.**计算下列各题：

205÷32 448÷54 359÷47

806÷92 753÷888 584÷75

**3.**有一辆货车18次一共运沙子450吨，平均每次运沙子多少吨？

**4.**计算

（1）360÷18= （2） 1000÷25=

**5**.甲、乙两辆汽车同时从东西两城相向开出。甲车每小时行68千米，乙车每小时行62千米，两车距中点18千米处相遇。求东西两城相距多少千米？

**C档**

**1.**李叔叔从某城市乘火车去北京用了12小时，火车1小时约行145千米，该城市到北京大约有多少千米？

**2.**特快列车每小时可行160千米，普通列车每小时可行106千米，它们30小时各行多少千米？

**3.**一辆汽车的速度是80千米/时，2小时可行多少千米？

**4.**李老师骑自行车的速度是225米/分，10分钟可行多少千米？

**5.**（1）



**6.**燕鸥从北极飞至南极，行程是17000千米，如果它每天飞780千米，20天能飞到吗？



**1.**计算

（1）829÷41= （2）3310÷55= （3）6992÷23=

**2.**水果店运来苹果368箱，鸭梨16箱。运来苹果是鸭梨的多少倍？

**3.**有364棵树苗平均分给14个村子栽种，每个村子栽种多少棵树苗？

**4**. 服装店运来上衣165件，平均装在15个箱子里；运来裤子176条，平均装在16个箱子里。每箱裤子和每箱上衣各装多少？

**5.**一个数除以27，商是15，有余数，当余数最大时，被除数是(431)。



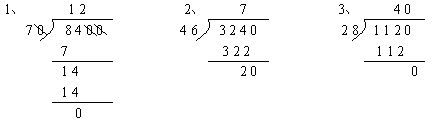
**1.**490除以一个数,商是5，余数是40，这个数是()。

**2.**一个四位数除以两位数的商可能是(**二**)位数也可能是(**三**)位数。

**3.**甲÷乙=12……11，甲数最小是()。

**4.**被除数和除数都缩小25倍后，两个数的商是100，原来的商是( ） 。

**5.**森林小医生。（请将错题改在旁边）



**6**.先填表，再回答问题。

这是小明今年2—4月做俯卧撑的统计表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 2月 | 3月 | 4月 |
| 总个数 | 252个 | 403个 | 360个 |
| 平均每天做的个数 |  |  |  |

小明哪个月成绩最好？

**7**.东东家离学校有1千米远。



东东每分钟走多少米？

**8.**王教练买了16个足球，每个24元。如果用这些钱买排球，可以买12个，每个排球多少钱？