

## 6. 三位数除以一位数的笔算(首位不够除)

★旧知回顾(回顾内容:三位数除以一位数的除法)

用竖式计算。

$623 \div 5 =$

$319 \div 2 =$

$449 \div 3 =$

★新知预习(学习内容:对应教材 60 页例 7,《小学教材全解》116~117 页)

例 7 三年级 312 名学生分 4 批参加游泳训练。平均每批有多少人?

(1)求平均每批有多少人,就是把 312 名学生平均分成( )份,用( )法计算,列式为( )。300 多人分成 4 批,估计平均每批( )100 人(填“小于”或“大于”)。

(2)笔算:

$$\begin{array}{r} 7 \square \\ 4 \overline{) 312} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \phantom{0} \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

被除数百位上是 3,比除数 4 小,不够商 1 个百,所以用被除数的前( )位除以 4,商( )写在十位上,再把余下的 3 个十与个位上的 2 合起来组成 32 个一,除以 4,商( )写在个位上。

(3)正确解答: $312 \div 4 =$  ( ) (人) 答:平均每批有( )人。

(4)总结:首位不够除的三位数除以一位数的笔算方法:先用被除数的前( )除以除数,商写在( )位上,再把余数和个位上的数字合起来继续除。每次除得的余数一定要比除数( )。

★新知挑战

1. 填一填。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \overline{) 525} \\ \underline{\square \square} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5 \overline{) 495} \\ \underline{\square \square} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \overline{) 286} \\ \underline{\square \square} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

2. 金星小学五年级一共有 468 名学生,分成 6 批去参加社会实践活动,平均每批有多少人?