

2. 两位数除以一位数

第1课时 两位数除以一位数(没有余数)的笔算

考点一 两位数除以一位数(被除数各位上的数都能被整除)的笔算

用被除数十位上的数除以一位数,结果写在商的十位上;用被除数个位上的数除以一位数,结果写在商的个位上。

例1 用竖式计算 $64 \div 2$ 。

解析: 将被除数写在除号的里面,除数写在除号外面的左侧,计算时,先用64十位上的6除以2,商3写在6上面,再用被除数个位上的4除以2,商2写在4上面。

正确答案: **易错答案:**

$$64 \div 2 = 32 \qquad 64 \div 2 = 23$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{)64} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 23 \\ 2 \overline{)64} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

错因分析: 错解错在把十位上的商写在个位上,把个位上的商写在十位上了。

满分备考: 计算时,一定要分清楚十位和个位,把十位上的商写在十位上,把个位上的商写在个位上。

考点二 两位数除以一位数(被除数十位上的数不能被整除)的笔算

先用被除数十位上的数除以一位数,商写在十位上,然后将十位上余下的数和个位上的数合并,再除以一位数,商写在个位上。

例2 用竖式计算 $65 \div 5$ 。

解析: 将被除数写在除号里面,除数写在除号外面的左侧,计算时,先用65十位上的6除以5,商1写在十位上,余数1落下来和个位上的5合起来是15,再除以5,商3写在个位上。

正确答案: **易错答案:**

$$65 \div 5 = 13 \qquad 65 \div 5 = 11$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{)65} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 11 \\ 5 \overline{)65} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

错因分析: 错解错在忽略了被除数十位上的余数,直接用个位上的数除以一位数了。

满分备考: 笔算除法时,先用被除数十位上的数除以一位数,如果有余数,要把余数落下来和个位上的数合起来,再除以一位数。

易错易混分析 忽略被除数十位上的余数,直接用个位上的数除以一位数

例3 改正下面竖式。

$$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{)74} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

解析: 被除数十位上的7除以2,商3余1,题中忽略了十位上的余数1,直接用个位上的4除以2了。应将被除数十位上的余数和个位上的数合起来,再除以2,商7写在个位上。

答案:

$$\begin{array}{r} 37 \\ 2 \overline{)74} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

易错警示: 笔算两位数除以一位数时,先用被除数十位上的数除以一位数,如果有余数,要把余数落下来和个位上的数合起来,再除以一位数。