



除数是两位数的除法

灵活试商

一、复习导入，揭示课题

1. 口算。

$14 \times 5 = 70$

$15 \times 8 = 120$

$16 \times 4 = 64$

$25 \times 4 = 100$

$24 \times 5 = 120$

$26 \times 3 = 78$

$15 \times 6 = 90$

$14 \times 7 = 98$

说说你的想法。



2. () 里最大能填几？

$25 \times (4) < 124$

$25 \times (9) < 230$

$15 \times (7) < 108$

$15 \times (8) < 124$

$25 \times () < 124$ 我是这么想的：
 $25 \times 4 = 100$ ， $25 \times 5 = 125$ ，而
 $125 > 124$ ，所以括号里最大填4。



一、复习导入，揭示课题

想一想，当除数不是整十数时，我们是怎样求商的？



3. 用竖式计算。

$$240 \div 29 = 8 \cdots \cdots 8$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 29 \overline{) 240} \\ \underline{232} \\ 8 \end{array}$$

$$240 \div 31 = 7 \cdots \cdots 23$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 31 \overline{) 240} \\ \underline{213} \\ 27 \end{array}$$



我们用“四舍五入”法，把除数看作与它接近的整十数来试商。

二、探究新知



有些除法题，按照“四舍五入”法，试商的次数比较多，可以根据不同的情况用不同的方法来试商。

$$240 \div 26 = 9 \cdots \cdots 6$$

$\begin{array}{r} 30 \\ 26 \overline{) 240} \\ \underline{208} \\ 32 \end{array}$	\rightarrow	$\begin{array}{r} 9 \\ 26 \overline{) 240} \\ \underline{234} \\ 6 \end{array}$
---	---------------	---

商8小了。
32里面还有1个26。

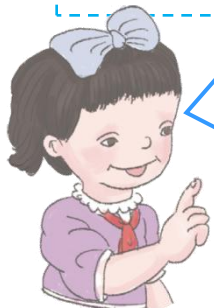
改商9。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 26 \overline{) 240} \\ \underline{234} \\ 6 \end{array}$$

10个26是260，
比240多20，
可以商9。

$$\begin{array}{r} 25 \\ 26 \overline{) 240} \\ \underline{234} \\ 6 \end{array}$$

4个25是100，
8个25是200，
余下的40里还有
(1)个25。



把26看作30来试商。



想10个26是260。

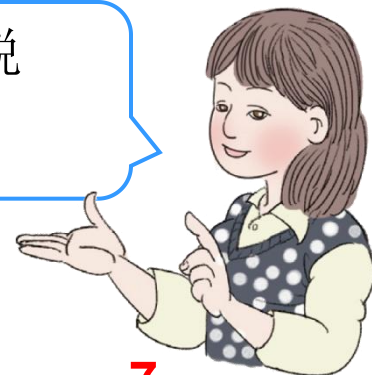
把26看作25来试商。



$$240 \div 26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

三、知识运用

完成下面的竖式。说一说你是怎样想出商的。



1.

$$\begin{array}{r} 15 \quad 6 \\ 16 \overline{) 96} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 25 \overline{) 200} \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \quad 4 \\ 26 \overline{) 104} \\ \underline{104} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \quad 7 \\ 24 \overline{) 182} \\ \underline{168} \\ 14 \end{array}$$



$96 \div 16$ ，把16看作15试商，6个15是90，比96少6，试商6。 $16 \times 6 = 96$ ， $96 - 96 = 0$ ，所以 $96 \div 16 = 6$ 。

三、知识运用

2. 很快说出下面各题应该商几。

$$15 \overline{) 60}$$

商4

$$25 \overline{) 175}$$

商7

$$24 \overline{) 220}$$

商9

$$26 \overline{) 234}$$

商9

$$14 \overline{) 89}$$

商6

$$16 \overline{) 146}$$

商9

$$16 \overline{) 118}$$

商7

$$25 \overline{) 180}$$

商7

四、布置作业

作业：第82页练习十五，第3题、第4题、
第6题。