

6 1けたの数でわるわり算

ポイント

- ①けん算(答えのたしかめ) 次のようにあてはめる。 わる数 $\times$ 商^{しょう}+あまり=わられる数
また、あまりがわる数より小さくなっていることもたしかめる。
- ②大きい数のわり算 わられる数のけた数が大きくなっても、大きい位^{くらい}から順^{じゅん}に計算する。
- ③商のたつ位 わられる数のいちばん左の位の数が、わる数より小さいときは、次の位までとって計算を始める。

例題 1 2けた $\div$ 1けたの筆算

次の計算を筆算でしなさい。

(1) $57 \div 3$

(2) $83 \div 4$

とき方 大きい位から順に計算します。

(1) $3 \overline{)57} \Rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{)57} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$ 十の位の計算
 $5 \div 3$ で
十の位に1を
たてる。
 $3 \times 1 = 3$
 $5 - 3 = 2$ $\Rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{)57} \\ \underline{3} \\ 27 \end{array}$ 一の位
の7を
おろす。 $\Rightarrow \begin{array}{r} 19 \\ 3 \overline{)57} \\ \underline{3} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$ 一の位の計算
 $27 \div 3$ で
一の位に9を
たてる。
 $3 \times 9 = 27$
 $27 - 27 = 0$

(2) $4 \overline{)83} \Rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{)83} \\ \underline{8} \\ 3 \end{array}$ 3は4で
われない
ので、
一の位に
0をたて
る。 $\Rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{)83} \\ \underline{8} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$ $4 \times 0 = 0$
 $3 - 0 = 3$
で、
3あまる。

けん算
わる数 $\times$ 商+あまり=わられる数
 $4 \times 20 + 3 = 83$

あまりは、わる数よりかなら必ず小さくなります。

答 (1) 19 (2) 20 あまり 3

1 次の計算を筆算でしなさい。

□(1) $91 \div 7$

□(2) $69 \div 3$

□(3) $49 \div 4$

例題 2 3けた $\div$ 1けたの筆算

次の計算を筆算でしなさい。

(1) $735 \div 5$

(2) $329 \div 6$

とき方 2けた $\div$ 1けたと同じように、大きい位から計算します。

(1) $5 \overline{)735} \Rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{)735} \\ \underline{5} \\ 2 \end{array}$ 百の位の計算
 $7 \div 5$ で、
百の位に1を
たてる。
 $5 \times 1 = 5$
 $7 - 5 = 2$ $\Rightarrow \begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{)735} \\ \underline{5} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$ 十の位の計算
3をおろす。
 $23 \div 5$ で、
十の位に4を
たてる。
 $5 \times 4 = 20$
 $23 - 20 = 3$ $\Rightarrow \begin{array}{r} 147 \\ 5 \overline{)735} \\ \underline{5} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$ 一の位の計算
5をおろす。
 $35 \div 5$ で、
一の位に7を
たてる。
 $5 \times 7 = 35$
 $35 - 35 = 0$

答 147