

8 2けたでわる計算

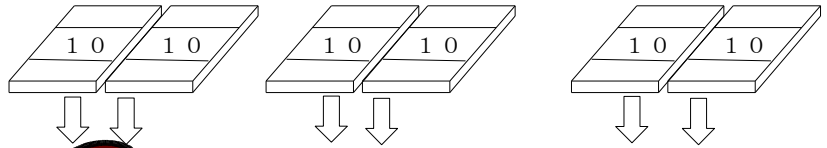
(1) 何十でわる計算

基本のたしかめ

10をもとにして考えよう。

- ① 60まいのおり紙を20まいずつ分けます。
何人に分けられるでしょう。

「同じ数ずつ分ける」とこたえがでるしくみなので、わり算になります。



・式をかきましょう。

①

式

・計算のしかたを考えましょう。

10をもとにして考えると

② 60まいは、10が たば、20まいは、10が たばだから

6たばを2たばずつ分けることと同じことなので

÷ = と考えることができます。

よって

$60 \div 20 =$ になり

答え 人

- ② $180 \div 60$ の計算のしかたを10をもとにして考えましょう。

① $180 \div 60 \rightarrow$ $\left\{ \begin{array}{l} 180 \text{ は } 10 \text{ が } \input{width: 40px; height: 20px;} \\ 60 \text{ は } 10 \text{ が } \input{width: 40px; height: 20px;} \end{array} \right\}$ だから ÷

$180 \div 60 =$ 答え

- ③ 1こ30円のあめを買います。
200円では何こ買えて、いくらあまるでしょう。

① 式をかきましょう。

式

② 計算のしかたを10をもとにして考えましょう

$200 \div 30 \rightarrow$

$\left. \begin{array}{l} 200 \text{ は } 10 \text{ が } \square \\ 30 \text{ は } 10 \text{ が } \square \end{array} \right\} \text{ だから}$

$20 \div 3 = 6 \text{ 残り } 2 \text{ になります}$

あまりの2は10が2こあることだから です

よって $200 \div 30 = \square$ あまり になります。

答え こ買えて 円あまる。

③ $200 \div 30 = 6$ 残り 20 のたしかめをしましょう。

たしかめの式は

$\boxed{\text{わる数}} \times \boxed{\text{商}} + \square = \boxed{\text{わられる数}}$ です。

$30 \times 6 + 20 = \square$

□が200になれば、わり算の計算が正しいことになります。たしかめは、かならずするようにしましょう。



ステップ1

④ □にあてはまる数を書きましょう。

① $80 \div 20$ は、□をもとにすると $8 \div 2$ になるので、

$80 \div 20$ の答えは、□です。

② $140 \div 70$ は、□をもとにすると $14 \div 7$ になるので、

$140 \div 70$ の答えは、□です。

③ $150 \div 40$ は、□をもとにすると

$15 \div 4 =$ □ あまり □ になります。

10をもとに考えているからあまりは□ になります。

だから $150 \div 40 =$ □ あまり □ になります。

たしかめ わる数 \times 商 + あまり = わられる数

$$\square \times \square + \square = 150$$

ステップ2

⑤ 次の計算をしましょう。

① $40 \div 20$

② $150 \div 50$

③ $210 \div 30$

④ $320 \div 40$

⑤ $400 \div 80$

⑥ $420 \div 60$

⑥ 次の計算をしましょう。また、たしかめもしましょう。

① $80 \div 30$

たしかめ

② $290 \div 90$

たしかめ

③ $270 \div 70$

たしかめ

- ⑦ 480 cmのテープを1本70 cmずつに切るとテープは何本でき、何cmあまるでしょう。

式

答え

たしかめ

ステップ3

- ⑧ 学校でにわとりを育てています。
毎日60 gずつえさをあたえます。ひとふくろ5 kg 800 g入っているにわとり用のえさは、何日分あたえることができるでしょう。
また、あまりは何gでしょう。

式

答え

- ⑨ 2400円のプラモデルがあります。
1ヶ月300円ずつためると何ヶ月で買うことができるでしょう。

式

答え

(2) (2けた) ÷ (2けた) の計算

基本のたしかめ

わる数を何十とみて考えよう。

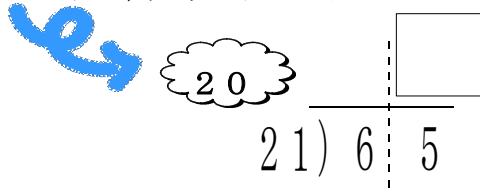
- ① あめが65こあります。
21人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになり、あまりは何こになるでしょう。



- ① 式をかきましょう。

わる数の21を四捨五入して20とみて商の見当をつけると

およそ となる。



- ② 上の65 ÷ 21の計算を筆算ですると次のようになります。

$$\begin{array}{r} \square \\ 21 \overline{) 65} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 65} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 65} \\ \underline{63} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 65} \\ \underline{63} \\ 2 \end{array}$$

見当つけた商の3を、一の位にたてる

21と3をかける。積の63を65の下にかく。

65から63をひく。

$65 \div 21 = 3 \text{ あまり } 2$

答え 1人分は3こ で 2こあまる。

見当をつけて筆算してみよう。

2 85 ÷ 24 の計算のしかたを考えよう。

① わる数の24を四捨五入して20とみて商の見当をつけると

およそ となります。

② 85 ÷ 24 の計算は、筆算で次のようになります。

20

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{96} \end{array}$$

→

~~4~~

$$\begin{array}{r} \square \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \end{array}$$

→

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{72} \\ 13 \end{array}$$

見当をつけた商の4と
24の積は、85より
大きくなります。

たてた商の4を小さ
くして計算します。

見当つけた商が
大きい場合は小さくし
ていけばいいんだね。

3 89 ÷ 27 の計算のしかたを考えよう。

① わる数の27を四捨五入して30とみて商の見当をつけると

およそ となります。

② 89 ÷ 27 の計算は、筆算で次のようになります。

30

$$\begin{array}{r} 2 \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{54} \\ 35 \end{array}$$

→

~~2~~

$$\begin{array}{r} \square \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \end{array}$$

→

$$\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{81} \\ 8 \end{array}$$

見当をつけた商で計算すると、あまりがわる数より大きくなります。

たてた商の2を1大きくして計算します。

見当つけた商が小さい場合は大きくし
いけばいいんだね



ステップ1

4 □にあてはまる数をかきましょう。

① $45 \div 22$ を筆算でしましょう。わる数22を四捨五入して□とみる。

20

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 22 \overline{) 45} \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 2 \\
 22 \overline{) 45} \\
 \square \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 2 \\
 22 \overline{) 45} \\
 44 \\
 \hline
 \square
 \end{array}$$

② $39 \div 13$ を筆算でしましょう。わる数13を四捨五入して□とみる。

10

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 13 \overline{) 39} \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 13 \overline{) 39} \\
 \square \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 13 \overline{) 39} \\
 39 \\
 \hline
 \square
 \end{array}$$

③ $82 \div 23$ を筆算でしましょう。わる数23を四捨五入して□とみる。

20

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 23 \overline{) 82} \\
 92 \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 \square \\
 23 \overline{) 82} \\
 4 \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 23 \overline{) 82} \\
 \square \\
 \hline
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 23 \overline{) 82} \\
 69 \\
 \hline
 \square
 \end{array}$$

④ $86 \div 28$ を筆算でしましょう。わる数28を四捨五入して とみる。

30

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 28 \overline{) 86} \\
 \underline{56} \\
 30
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \square \\
 28 \overline{) 86} \\
 \underline{56} \\
 30
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 28 \overline{) 86} \\
 \underline{\square} \\
 \square
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3 \\
 28 \overline{) 86} \\
 \underline{84} \\
 \square
 \end{array}$$

ステップ2

⑤ 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 32 \overline{) 98} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 23 \overline{) 69} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 14 \overline{) 56} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 24 \overline{) 94} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 14 \overline{) 99} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 15 \overline{) 45} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 17 \overline{) 69} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 16 \overline{) 96} \\
 \square \\
 \square
 \end{array}$$

6 次の式を筆算でやりましょう。また、たしかめもしましょう。

① $77 \div 15$

② $53 \div 14$

_____)

_____)

たしかめ

たしかめ

7 いちごが85こあります。
1パック12こずつつめると何パックいるでしょう。
また、いちごは何こあまるでしょう。

式

答え _____

ステップ3

8 国語辞典が16さつ入るダンボール箱があります。国語辞典95さつすべて
つめこむには、ダンボール箱は何箱いるでしょう。

式

答え _____

(3) (3けた) ÷ (2けた) の計算

基本のたしかめ

わる数を何十とみて考えよう。

- ① 1ぼん31円のだんごがあります。
186円では、何本買えるでしょう。

1本 31円



「同じ数ずつ分ける」とこたえがでるしくみなので、わり算になります。

式 $186 \div 31$ です。

計算のしかたを考えましょう。

わる数の31を四捨五入して30とみて商の見当をつけると

30

~~31) 1 8 6~~

31) 1 8 6

31) 1 8 6

6

186

0

31と18をくらべると
31のほうが大きいから
十の位には商はたたない。

31と186をくらべると
186のほうが大きいから
見当をつけた商の6を
一の位にたてる。

計算する。
 $31 \times 6 = 186$
 $186 - 186 = 0$
になる。

$186 \div 31 = 6$

答え 本

(3けた) ÷ (2けた) の計算も (2けた) ÷ (2けた) の計算と同じように商の見当をつけて考えるんだね。

(3けた) ÷ (2けた) の計算でも
見当をつけた商が大きすぎた場合は、商を1小さくし、
見当をつけた商が小さすぎた場合は、商を1大きくして計算しましょう。



基本のたしかめ

商が何の位にたつか考えよう。

② 861 ÷ 21 の計算のしかたを考えましょう。

861 ÷ 21 の計算は、筆算で次のようになります。

わる数の21を四捨五入して20とみて商の見当をつけると

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

わる数21と商の4をかける。
 $21 \times 4 = 84$
 86から積84をひく。
 $86 - 84 = 2$

差(2)とわる数21をくらべ 差のほうが小さければ、一の位の数を
 おろす。そして
 わる数21と21をくらべて商をたてる。
 一の位の商に1がたつ。
 $21 \times 1 = 21$

$21 - 21 = 0$
 になる。

ステップ1

- ③ ^{さいしよ}最初に商がたつのは、「十の位ですか」、「一の位ですか」。どちらかに○をつけましょう。

①
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 48 \overline{) 348} \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 48 \overline{) 965} \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 13 \overline{) 348} \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 13 \overline{) 128} \end{array}$$

- ④ □にあてはまる数をかきましょう。

①
$$\begin{array}{r} \square \\ 48 \overline{) 348} \\ \underline{336} \\ 12 \end{array} \quad \leftarrow \begin{array}{l} 48 \times \square \\ 348 - \square \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \square \\ 27 \overline{) 414} \\ \underline{27} \\ \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 1 \\ 27 \overline{) 414} \\ \underline{27} \\ \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 1 \square \\ 27 \overline{) 414} \\ \underline{27} \\ 144 \\ \underline{135} \\ \square \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 2 \square \\ 27 \overline{) 555} \\ \underline{54} \\ 15 \end{array}$$

③は、一の位の0を忘れないように気をつけよう。



ステップ2

5 次の計算をしましょう。

① $20 \overline{) 19121}$

② $59 \overline{) 305}$

③ $38 \overline{) 315}$

④ $16 \overline{) 144}$

⑤ $29 \overline{) 203}$

⑥ $13 \overline{) 100}$

6 次の計算をしましょう。

① $38 \overline{) 914}$

② $18 \overline{) 576}$

③ $25 \overline{) 756}$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \\ 53 \overline{) 845} \\ \end{array}$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \\ 15 \overline{) 919} \\ \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \\ 24 \overline{) 705} \\ \end{array}$$

- $\boxed{7}$ 225 ページの本を 1 日 25 ページずつ読むと、何日で読み終わるでしょ。

式

筆算

_____)

答え _____

ステップ3

- $\boxed{8}$ おり紙が 325 まいあります。27 人で同じ数ずつ分けます。

- ① 1 人分は、何まいになるでしょう。また、何まいあまるでしょう。

式

答え _____

- ② あと何まいあれば、1 人 13 まいずつくばれるでしょう。

式

答え _____

(4) 計算の工夫

基本のたしかめ

100をもとにして計算の工夫を考えよう。

① 800÷200を工夫して計算しましょう。


100をもとにして考えると

<p>800は100が <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> こ</p> <p>200は100が <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> こ</p>	<p>つまり</p> <p>➔</p>	<p>800 ÷ 200 = 4</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ÷100 <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ÷100 すると</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">8 ÷ 2 = 4</p> <p style="text-align: right;">答えは同じになる。</p>
---	---------------------	--

② 100÷25を工夫して計算しましょう

<p>100と25はどちらも5でわれるから</p> <p style="text-align: center;">100 ÷ 25 = <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ÷5 <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ÷5</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">20 ÷ 5 = 4</p> <p>かんたんな計算になる。</p>	<p>わる数の25に4をかけると100になることから</p> <p style="text-align: center;">100 ÷ 25 = <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ×4 <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> ×4</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">400 ÷ 100 = 4</p>
--	---

わり算では、わられる数とわる数に同じ数でわっても、同じ数をかけても商は変わりません。



ステップ1

③ □にあてはまる数をかきましょう。

① 600 ÷ 300 = 2

↓ ↓

÷ ÷

↓ ↓

6 ÷ 3 = 2

② 200 ÷ 25

= (200 ×) ÷ (25 × 4)

= 800 ÷ 100 = 8

ステップ2

④ 工夫して計算しましょう。

① $350 \div 50$

② $700 \div 25$

ステップ3

⑤ 次の筆算をしましょう。

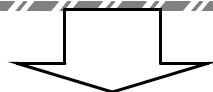
①
$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 8353} \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 83 \overline{) 1329} \\ \hline \end{array}$$

⑥ わり算の文章問題をつくりましょう。

そして、自分で答え（式、筆算、答え）をつくりましょう。

問題



式

筆算

答え

答えのページ

(1) 何十でわる計算

基本のたしかめ

1

① 式 $60 \div 20$

② 60まいは、10が 6 たば、20まいは、10が 2 たば
だから

6たばを2たばずつ分けることと同じことなので

$6 \div 2 = 3$ と考えることができます。

よって

$60 \div 20 = 3$ になり

答え 3 人

2

① $180 \div 60 \rightarrow$ $\left. \begin{array}{l} 180 \text{ は } 10 \text{ が } 18 \\ 60 \text{ は } 10 \text{ が } 6 \end{array} \right\}$ だから $18 \div 6$

$180 \div 60 = 3$

答え 3

3

① 式 $200 \div 30$

② $200 \div 30 \rightarrow$ $\left. \begin{array}{l} 200 \text{ は } 10 \text{ が } 20 \\ 30 \text{ は } 10 \text{ が } 3 \end{array} \right\}$ だから

$20 \div 3 = 6$ あまり 2 になります

あまりの 2 は 10 が 2 こあることだから 20 です

よって $200 \div 30 = 6$ あまり 20 になります。

答え 6 こ買えて 20 円あまる。

③ $\boxed{\text{わる数}} \times \boxed{\text{商}} + \boxed{\text{あまり}} = \boxed{\text{わられる数}}$ です。

$$30 \times 6 + 20 = \boxed{200}$$

ステップ1

4

① $80 \div 20$ は、 $\boxed{10}$ をもとにすると $8 \div 2$ になるので、

$80 \div 20$ の答えは、 $\boxed{4}$ です。

② $140 \div 70$ は、 $\boxed{10}$ をもとにすると $14 \div 7$ になるので、

$140 \div 70$ の答えは、 $\boxed{2}$ です。

③ $150 \div 40$ は、 $\boxed{10}$ をもとにすると

$15 \div 4 = \boxed{3}$ あまり $\boxed{3}$ になります。

10 をもとに考えているからあまりは $\boxed{30}$ になります。

だから $150 \div 40 = \boxed{3}$ あまり $\boxed{30}$ になります。

たしかめ わる数 \times 商 $+$ あまり $=$ わられる数

$$\boxed{40} \times \boxed{3} + \boxed{30} = 150$$

ステップ2

5

① $40 \div 20 = 2$ ② $150 \div 50 = 3$ ③ $210 \div 30 = 7$

④ $320 \div 40 = 8$ ⑤ $400 \div 80 = 5$ ⑥ $420 \div 60 = 7$

6

① $80 \div 30 = 2$ あまり 20

たしかめ

$$\boxed{30 \times 2 + 20 = 80}$$

② $290 \div 90 = 3$ あまり 20

たしかめ $90 \times 3 + 20 = 290$

③ $270 \div 70 = 3$ あまり 60

たしかめ $70 \times 3 + 60 = 270$

7 式 $480 \div 70 = 6$ あまり 60

答え 6本でき 60cmあまる

たしかめ

$$70 \times 6 + 60 = 480$$

ステップ3

8 式 $5\text{kg}800\text{g} = 5800\text{g}$ だから
 $5800 \div 60 = 96$ あまり 40

答え 96日分 あまり40g

9 式 $2400 \div 300 = 8$

答え 8ヶ月

(2) (2けた) ÷ (2けた) の計算

基本のたしかめ

1 ① 式 $65 \div 21$

わる数の21を四捨五入して20とみて商の見当をつけると

およそ 3 となる。

② 上の $65 \div 21$ の計算を筆算ですると次のようになります。

2 ① わる数の24を四捨五入して20とみて商の見当をつけると

およそ となります。

② 85 ÷ 24の計算は、筆算で次のようになります。

$$\begin{array}{r} 20 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{96} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{72} \\ 13 \end{array}$$

3 ① わる数の27を四捨五入して30とみて商の見当をつけると

およそ となります。

② 89 ÷ 27の計算は、筆算で次のようになります。

$$\begin{array}{r} 30 \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{54} \\ 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{81} \\ 8 \end{array}$$

ステップ1

4 ① 45 ÷ 22を筆算でしましょう。わる数22を四捨五入して とみる。

$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \overline{) 45} \\ \underline{44} \\ 1 \end{array}$$

② $39 \div 13$ を筆算でしましょう。わる数 13 を四捨五入して 10 とみる。

10

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \\ 13 \overline{) 39} \\ \underline{39} \\ 0 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ 13 \overline{) 39} \\ \underline{39} \\ 0 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ 13 \overline{) 39} \\ \underline{39} \\ 0 \end{array}$$

③ $82 \div 23$ を筆算でしましょう。わる数 23 を四捨五入して 20 とみる。

20

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \\ 23 \overline{) 82} \\ \underline{92} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} \boxed{3} \\ 23 \overline{) 82} \\ \underline{69} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 82} \\ \underline{69} \\ 13 \end{array}$$

④ $86 \div 28$ を筆算でしましょう。わる数 28 を四捨五入して 30 とみる。

30

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 28 \overline{) 86} \\ \underline{56} \\ 30 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} \boxed{3} \\ 28 \overline{) 86} \\ \underline{84} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ 28 \overline{) 86} \\ \underline{84} \\ 2 \end{array}$$

ステップ2

5

①

$$\begin{array}{r} 3 \\ 32 \overline{) 98} \\ \underline{96} \\ 2 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 69} \\ \underline{69} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 4 \\ 14 \overline{) 56} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 94} \\ \underline{72} \\ 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 14 \overline{) 99} \\ \underline{98} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 15 \overline{) 45} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 17 \overline{) 69} \\ \underline{68} \\ 1 \end{array}$$

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

⑥ ① $77 \div 15$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 15 \overline{) 77} \\ \underline{75} \\ 2 \end{array}$$

② $53 \div 14$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 14 \overline{) 53} \\ \underline{42} \\ 11 \end{array}$$

たしかめ

$$15 \times 5 + 2 = 77$$

たしかめ

$$14 \times 3 + 11 = 53$$

⑦ 式 $85 \div 12 = 7$ あまり1

答え 7パックあまり1こ

ステップ3

⑧ 式 $95 \div 16 = 5$ あまり15
 $5 + 1 = 6$

答え 6箱

(3) (3けた) ÷ (2けた) の計算

基本のたしかめ

①

わる数の31を四捨五入して30とみて商の見当をつけると

$$\begin{array}{r} 30 \\ 31 \overline{) 186} \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ 31 \overline{) 186} \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ 31 \overline{) 186} \\ \underline{186} \\ 0 \end{array}$$

$186 \div 31 = 6$

答え 6 本

基本のたしかめ

② $861 \div 21$ の計算は、筆算で次のようになります。

わる数の 21 を四捨五入して 20 とみて商の見当をつけると

20

~~21~~

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

21) 8 6 1

0

ステップ1

③

① $48 \overline{) 348}$

② $48 \overline{) 965}$

③ $13 \overline{) 348}$

④ $13 \overline{) 128}$

4

①

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7} \\
 48 \overline{) 348} \\
 \underline{336} \quad \leftarrow 48 \times \boxed{7} \\
 12 \quad \leftarrow 348 - \boxed{336}
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1} \\
 27 \overline{) 414} \\
 \underline{27} \\
 144
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1 \\
 27 \overline{) 414} \\
 \underline{27} \\
 144 \\
 \boxed{144}
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1 \boxed{5} \\
 27 \overline{) 414} \\
 \underline{27} \\
 144 \\
 \underline{135} \\
 \boxed{9}
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 2 \boxed{0} \\
 27 \overline{) 555} \\
 \underline{54} \\
 15
 \end{array}$$

③は、一の位の0を忘れないように気をつけよう。



ステップ2

5

①

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \\
 19 \overline{) 121} \\
 \underline{114} \\
 7
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \boxed{5} \\
 59 \overline{) 305} \\
 \underline{295} \\
 10
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \boxed{8} \\
 38 \overline{) 315} \\
 \underline{304} \\
 11
 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r}
 \boxed{9} \\
 16 \overline{) 144} \\
 \underline{144} \\
 0
 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7} \\
 29 \overline{) 203} \\
 \underline{203} \\
 0
 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7} \\
 13 \overline{) 100} \\
 91 \\
 9
 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 24 \\ 38\overline{)914} \\ \underline{76} \\ 154 \\ \underline{152} \\ 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 32 \\ 18\overline{)576} \\ \underline{54} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 30 \\ 25\overline{)756} \\ \underline{75} \\ 6 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 53\overline{)845} \\ \underline{53} \\ 315 \\ \underline{265} \\ 50 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 61 \\ 15\overline{)919} \\ \underline{90} \\ 19 \\ \underline{15} \\ 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 24\overline{)705} \\ \underline{48} \\ 225 \\ \underline{216} \\ 9 \end{array} \end{array}$$

7

式 $225 \div 25 = 9$

筆算
$$\begin{array}{r} 9 \\ 25\overline{)225} \\ \underline{225} \\ 0 \end{array}$$

答え 9日

ステップ3

8

① 式 $325 \div 27 = 12$ あまり 1

答え 12まい あまり1まい

② 式 $27 - 1 = 26$

答え 26まい

(4) 計算の工夫

基本のたしかめ

① $800 \div 200$ を工夫して計算しましょう。

100をもとにして考えると

800 は 100 が 8 こ 200 は 100 が 2 こ	つまり 	$800 \div 200 = 4$ $\downarrow \quad \downarrow$ $\div 100$ $\div 100$ すると $8 \div 2 = 4$ 答えは同じになる。
--	---------	---

2 100 ÷ 25 を工夫して計算しましょう

100 と 25 はどちらも
5 でわれるから

$$100 \div 25 = \boxed{4}$$

\downarrow
 $\boxed{\div 5}$
 \downarrow

\downarrow
 $\boxed{\div 5}$
 \downarrow

$$20 \div 5 = 4$$

かんたんな計算になる。

わる数の 25 に 4 をかけると
100 になることから


$$100 \div 25 = \boxed{4}$$

\downarrow
 $\boxed{\times 4}$
 \downarrow

\downarrow
 $\boxed{\times 4}$
 \downarrow

$$400 \div 100 = 4$$

わり算では、わられる数とわる数に同じ数でわっても、
同じ数をかけても商は変わりません。



ステップ1

3 □にあてはまる数をかきましょう。

① $600 \div 300 = 2$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \boxed{100} & \downarrow \\ \div & & \div \\ 6 & \div & 3 = 2 \end{array}$$

② $200 \div 25$

$$= (200 \times \boxed{4}) \div (25 \times 4)$$

$$= 800 \div 100 = 8$$

ステップ2

4 工夫して計算しましょう。

① $350 \div 50$

$$= (350 \div 10) \div (50 \div 10)$$

$$= 35 \div 5$$

$$= 7$$

② $700 \div 25$

$$= (700 \times 4) \div (25 \times 4)$$

$$= 2800 \div 100$$

$$= 28$$

$$350 \div 50$$

$$= (350 \times 2) \div (50 \times 2)$$

$$= 700 \div 100$$

$$= 7$$

(つづく)

ステップ3

5

①

$$\begin{array}{r|c|c|c|c} & 3 & 4 & 8 & \\ \hline 24) & 8 & 3 & 5 & 3 \\ & 7 & 2 & & \\ \hline & 1 & 1 & 5 & \\ & & 9 & 6 & \\ \hline & & 1 & 9 & 3 \\ & & 1 & 9 & 2 \\ \hline & & & & 1 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r|c|c|c|c} & & 1 & 6 & \\ \hline 83) & 1 & 3 & 2 & 9 \\ & & 8 & 3 & \\ \hline & & 4 & 9 & 9 \\ & & 4 & 9 & 8 \\ \hline & & & & 1 \end{array}$$

6

わり算の文章問題をつくりましょう。

そして、自分で答え（式、筆算、答え）をつくりましょう。

問題

(担任の先生にみてもらう)



式

筆算

答え