



わり算の筆算の書き方

たし算、ひき算、かけ算には、筆算があるけど、わり算にもあるのかな？



もちろんあるよ。
32÷5は、 $5\overline{)32}$ と書いて右のように計算するよ。



$$\begin{array}{r} 6 \leftarrow \text{答え} \\ 5 \overline{) 32} \\ \underline{30} \leftarrow 5 \times 6 \\ 2 \leftarrow \text{あまり} \end{array}$$



何十、何百のわり算

// コーチ //

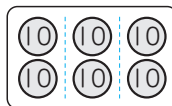
次の計算をしなさい。

(1) $60 \div 3$

(2) $150 \div 5$

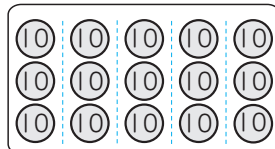
解 (1) 10をもとにすると、60は10が6こ。

$$\begin{array}{l} 6 \div 3 = 2 \\ 60 \div 3 = 20 \end{array} \leftarrow \begin{array}{l} \text{10が2こ} \\ \text{10が2こ} \end{array}$$



(2) 10をもとにすると、150は10が15こ。

$$\begin{array}{l} 15 \div 5 = 3 \\ 150 \div 5 = 30 \end{array} \leftarrow \begin{array}{l} \text{10が3こ} \\ \text{10が3こ} \end{array}$$



答 (1) 20 (2) 30

わり算の答えを商しょうというのよ。
「 $60 \div 3 = 20$ 」の商は20,
「 $32 \div 5 = 6$ あまり2」
の商は6よ。



▼ 答えのよび方
和わ…たし算の答え
差さ…ひき算の答え
積せき…かけ算の答え
商…わり算の答え

1 次の計算をしなさい。

(1) $40 \div 2$

(2) $90 \div 3$

(3) $70 \div 7$

(4) $600 \div 2$

(5) $500 \div 5$

(6) $800 \div 4$

2 次の計算をしなさい。

(1) $120 \div 3$

(2) $640 \div 8$

(3) $540 \div 9$

(4) $420 \div 6$

(5) $200 \div 4$

(6) $300 \div 5$



わり算の筆算①(2けた÷1けた)

わり算の筆算は、①たてる⇒②かける⇒③ひく⇒④おろす をくり返して計算します。

(1) $84 \div 6$

8÷6で、1を十の位にたてる。

24÷6で、4を一の位にたてる。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

4をおろす。

たしかめ $6 \times 14 = 84$

(2) $95 \div 4$

$9 \div 4$

$15 \div 4$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 95} \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 95} \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

←あまり

たしかめ $4 \times 23 + 3 = 95$

(3) $61 \div 2$

$6 \div 2$

$1 \div 2$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \overline{) 61} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 30 \\ 2 \overline{) 61} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

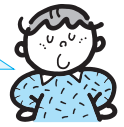
←あまり
省りやくできる。

たしかめ $2 \times 30 + 1 = 61$



それぞれの位の上に商を書くことを「商をたてる」というよ。

わられる数=わる数×商+あまり
を利用して、たしかめをしよう。



3 次の計算をしなさい。また、たしかめもしなさい。

□(1) $64 \div 4$

$$\begin{array}{r} \\ 4 \overline{) 64} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

たしかめ

{ }

□(2) $76 \div 3$

$$\begin{array}{r} \\ 3 \overline{) 76} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

たしかめ

{ }

□(3) $52 \div 5$

$$\begin{array}{r} \\ 5 \overline{) 52} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

たしかめ

{ }



わり算の筆算②(3けた÷1けた)

3けたの数をわるときも、同じように筆算します。

(1) $936 \div 2$

$$\begin{array}{r} 468 \\ 2 \overline{) 936} \\ \underline{8} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(2) $218 \div 6$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 6 \overline{) 218} \\ \underline{18} \\ 38 \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

2は6でわれないので、 $21 \div 6$ で、十の位に3をたてる。

(3) $829 \div 4$

$$\begin{array}{r} 207 \\ 4 \overline{) 829} \\ \underline{8} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

←あまり
省りやくできる。

// コーチ //

計算が終わったら、
たしかめをする
ようにしてね。
(あまり)<(わる数)
となることにも
注意よ。



4 次の計算をしなさい。

□(1) $6 \overline{) 792}$

□(2) $8 \overline{) 425}$

□(3) $3 \overline{) 629}$

3 わり算①



練習しよう

1 筆算を使わずに、次の計算をしなさい。

- (1) $60 \div 2$
- (2) $800 \div 2$
- (3) $240 \div 6$
- (4) $400 \div 8$

2 次の計算をしなさい。

- (1) $81 \div 3$
- (2) $72 \div 4$
- (3) $89 \div 8$
- (4) $94 \div 7$

- (5) $536 \div 4$
- (6) $956 \div 3$
- (7) $360 \div 8$
- (8) $518 \div 7$

- (9) $602 \div 9$
- (10) $273 \div 5$
- (11) $832 \div 4$
- (12) $485 \div 6$

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 384このケーキを6こずつ箱に入れていきます。ケーキが6こ入った箱は何箱できますか。

[]

- (2) 95本のえん筆を、7人で同じ数ずつ分けます。1人分は何本で、何本あまりますか。

[]

4 あきらさんはシールを135まい、弟は9まい持っています。

- あきらさんは弟の何倍のシールを持っていますか。

[]

「何倍か」だから
135は9のいくつ
分かを考えればい
いね。





ここでかくにん
ピラミッドクラブ

チェック
らん

おうちの人

先生

月 日

1 筆算を使わずに、次の計算をなさい。

(1) $40 \div 4$

(2) $600 \div 3$

(3) $560 \div 7$

2 次の計算をなさい。

(1) $85 \div 2$

(2) $62 \div 3$

(3) $738 \div 6$

(4) $307 \div 8$

3 長さが265cmのテープがあります。このテープから、長さが9cmのテープは何本切り取れて、何cmあまりますか。

4 あゆみさんのお兄さんは、本を96さつ、あゆみさんは8さつ持っています。

お兄さんはあゆみさんの何倍の本を持っていますか。



算数の
オアシス

わり算の暗算



えっ！
わり算も暗算が
できるの？

どうすれば
いいのかしら？



下のよう
に、ちょっ
とくふうす
ると、かん
単にできま
す。



① $36 \div 3$

36を30と6に分ける。

$$\begin{array}{l} \left\langle \begin{array}{l} 30 \div 3 = 10 \\ 6 \div 3 = 2 \end{array} \right. \text{あわせて} \\ 36 \div 3 = 12 \end{array}$$

② $65 \div 5$

65を50と15に分ける。

$$\begin{array}{l} \left\langle \begin{array}{l} 50 \div 5 = 10 \\ 15 \div 5 = 3 \end{array} \right. \text{あわせて} \\ 65 \div 5 = 13 \end{array}$$

③ $600 \div 4$

600を400と200に分ける。

$$\begin{array}{l} \left\langle \begin{array}{l} 400 \div 4 = 100 \\ 200 \div 4 = 50 \end{array} \right. \text{あわせて} \\ 600 \div 4 = 150 \end{array}$$

➡ 次の計算を暗算でしましょう。

(1) $64 \div 2$

(2) $91 \div 7$

(3) $96 \div 4$

(4) $930 \div 3$

(5) $800 \div 5$

(6) $500 \div 2$