



どんな 計算の 場面かな？

D
ふくしゅう



しきをかいて、答えをもとめよう。

12 の とき

しき

答え 人

3こずつ 分けるから…

15 の とき

しき 式 $15 \div 3 = \square$

答え 人

わり算の 答えは、わる数の □の だんの 九九で もとめられるから…



? ほかの 数の ときも 考えてみよう。
では、14 の ときは どうかな。



さんし 三四 12、さんご 三五 15、…

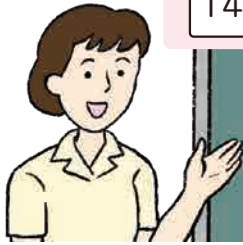


わり算を つか 使えるのかな。

8

あまりのあるわり算

わり算を考えよう



14 のとき

ゼリーが 14 こ あります。
 1 人に 3 こずつ 分けると、
 何人に 分けられますか。

1 あまりのあるわり算

ゼリーが 14 こ あります。1 人に 3 こずつ 分けると、
 何人に 分けられますか。

1 どんな 式に なるでしょうか。

しき式



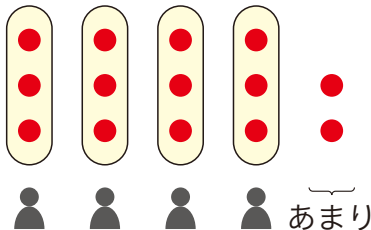
3のだんの九九の
 答えに 14は…。

? これまでのわり算と、にているところと ちがうところを調べよう。

2 答えの 見つけ方を 考えましょう。



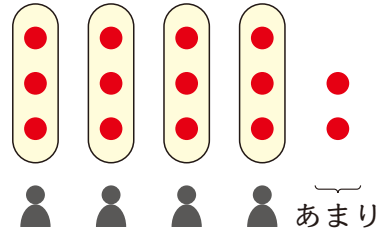
はると
 3 こずつ 分けていくと…。



みさき
 3 人に 分けると、 $3 \times 3 = 9$
 → 5 こ あまる。
 4 人に 分けると、 $3 \times 4 = 12$
 → 2 こ あまる。
 5 人に 分けると、 $3 \times 5 = 15$
 → 1 こ たりない。

こた 4人に わ 分けられて、

2こ あまる。



14このゼリーを、1人に 3こずつ 分けると、
4人に 分けられて、2こ あまります。

このことを 式で、次のように 書きます。

$$14 \div 3 = 4 \text{ あまり } 2$$

- 3 12÷3や 15÷3の わり算と くらべて、にている ところと
ちがう ところを 話し合みましょう。



こた 答えの 見つけ方は…。

まとめ

上のように、あまりが ある ときも、わり算の 式で 表す ことが
できる。

答えを 見つける ときは、これまでの わり算と 同じように、
わる数の だんの 九九を 使う ことが できる。

わり算で、あまりが ある ときは **わりきれない** と いい、
あまりが ない ときは **わりきれ** と いいです。



練習




わりきれ 計算と、わりきれない 計算に 分けましょう。

① $27 \div 4$

② $56 \div 7$

③ $25 \div 5$

④ $43 \div 6$ 



2

あめが 13こ あります。1人に 4こずつ 分けると、
何人に 分けられて、何こ ありますか。

1 まだ 分けられるのは、どちらですか。



あみ

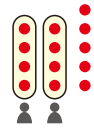
$13 \div 4 = 2$ あまり 5
2人に 分けられて、5こ あまる。



りく

$13 \div 4 = 3$ あまり 1
3人に 分けられて、1こ あまる。

まだ 5こ あるなら、
もう1人に 4こ
分けられるから…。



しほ

? わる数と あまりの 大きさについて 考えよう。

2 わられる数を かえて、
わる数と あまりの 大きさを
くらべてみましょう。

わる数 あまり

$13 \div 4 = 3$ あまり 1

4 > 1

>、<
142ページ⑤

わる数

あまり

$$12 \div 4 = 3$$

$$13 \div 4 = 3 \text{ あまり } 1$$

$$14 \div 4 = 3 \text{ あまり } \square$$

$$15 \div 4 = 3 \text{ あまり } \square$$

$$16 \div 4 = 4$$

$$17 \div 4 = 4 \text{ あまり } \square$$

まとめ

わり算の 余りは、わる数より 小さく なるように する。



練習

2 あまりの 大きさに 気をつけて 計算しましょう。

① $7 \div 2$

② $31 \div 7$

③ $43 \div 5$

④ $45 \div 9$

⑤ $23 \div 3$

⑥ $32 \div 4$

⑦ $58 \div 6$

⑧ $40 \div 6$

ほじゅう

132ページサ



3

はな たねが 16こ あります。3人で 同じ 数ずつ
わ 分けると、ひとり ぶん 何こに なって、何こ あまりますか。

1 しき を か 書きましょう。

しき 式

? こた 答えの み 見つけ方を かんが 考えよう。

しほ
ひとり ぶん
1人分を

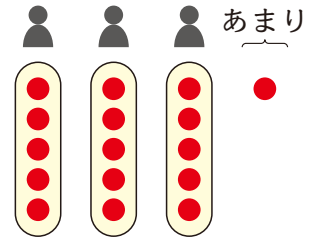
4こに すると $\rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 4こ$ あまる

5こに すると $\rightarrow 5 \times 3 = 15 \rightarrow 1こ$ あまる

6こに すると $\rightarrow 6 \times 3 = 18 \rightarrow 2こ$ たりない

こた 答え ひとり ぶん 1人分は こに なって、

こ あまる。



まとめ

1人分の 数を もとめる わり算で、あまりが ある ときも、
わる数の だんの 九九を 使って 答えを み 見つけられるんだね。



D
練習

練習

3 が ようし 画用紙が 54まい あります。8人で 同じ 数ずつ わ 分けると、ひとり ぶん 何まいに なって、何まい あまりますか。

4 クッキーを、9人で 同じ 数ずつ わ 分けます。クッキーは、全部で 24まい あります。ひとり ぶん 何まいに なって、何まい あまりますか。



4

色紙が 23まい あります。1人に 6まいずつ 分けると、
何人に 分けられて、何まい ありますか。

あみさんと りくさんは、下のよう な 式を 書きました。



あみ

$$23 \div 6 = 4 \text{ あまり } 1$$



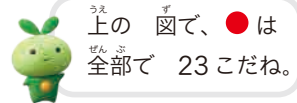
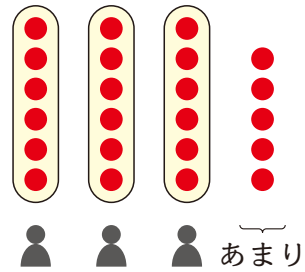
りく

$$23 \div 6 = 3 \text{ あまり } 5$$

- ① 右の 図を 見て、2人の 式の どちらが 正しいか 調べましょう。

答え 人に 分けられて、

まい あまる。



② 答えの たしかめ方を 考えよう。

- ② 上の わり算の 答えは、下の 計算で たしかめられます。①の 図を 見て、その理由を 考えましょう。

$$6 \times 3 + 5 = 23$$



$$\begin{array}{r} 23 \div 6 = 3 \text{ あまり } 5 \\ \vdots \quad \quad \quad \vdots \\ 6 \times 3 + 5 = 23 \end{array}$$

まとめ

23 ÷ 6 = 3 あまり 5 の 答えは、6 × 3 + 5 = 23 の 式で たしかめられるね。6まいずつの 3人分と、あまった 5まいで、23まいだね。



こうた



練習

- ⑤ 下の 計算の 答えに、まちがいが あれば なおしましょう。

- ① 31 ÷ 8 = 4 あまり 1 ② 16 ÷ 5 = 3 あまり 1
③ 29 ÷ 3 = 8 あまり 5 ④ 62 ÷ 7 = 9 あまり 1





練習

6

計算をして、答えのたしかめもしましょう。

- ① $17 \div 2$ ② $24 \div 5$
 ③ $68 \div 7$ ④ $33 \div 6$
 ⑤ $87 \div 9$ ⑥ $36 \div 6$
 ⑦ $24 \div 8$ ⑧ $42 \div 9$
 ⑨ $50 \div 7$ ⑩ $71 \div 8$
 ⑪ $20 \div 3$ ⑫ $31 \div 4$

⑧ $42 \div 9 = 4$ あまり 6

42	$9 \times 4 + 6 = 42$
-36	
6	

ほじゅう

132ページシ

7

シールが 26まい あります。

1人に 6まいずつ 分けます。

何人に 分けられて、何まい

あまりますか。

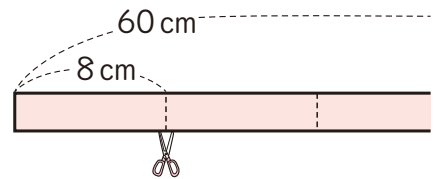


8

60cmの リボンを 8cmずつに 切ります。

8cmの リボンは 何本 できて、

何cm あまりますか。



9

32この チョコレートを、

9人で 同じ 数ずつ 分けます。

1人分は 何こに なって、

何こ あまりますか。



10

右の 計算が 正しいかどうかを

せつ明(めい)しましょう。

$$17 \div 3 = 4 \text{ あまり } 5$$



しほさんの せつ明(めい)は
正しいかな。



しほ

答えの たしかめを すると、
 $3 \times 4 + 5 = 17$
 だから、正しいです。



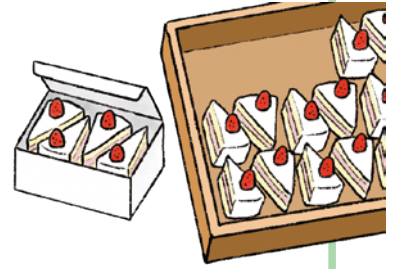
もっと
練習したい ときは、
ついか練習に
アクセスして やってみよう。

もっと
練習したい ときは、
ついか練習に
アクセスして やってみよう。



2 あまりを かんが 考える もんだい 問題

ケーキが 23こ あります。1箱に
4この ケーキを 入れていきます。
全部の ケーキを 入れるには、箱は
何箱 あれば よいでしょうか。



しき
式

計算の 答えは、

あまり だけど…。



? あまりに ちゅうもく 注目して、もんだい 問題の こた 答えを かんが 考えよう。

1 ふたり 2人の かんが 考えについて はな 話し合ひましょう。



5あまり3だから、
5箱 あれば いい。



5箱だと、3こ
のこってしまうから…。

こた 答え はこ 箱

まとめ

あまった 3この ケーキを 入れるには、
箱が もう1箱 ひつようだね。



2

タイヤを 4こ 使って、おもちゃの 車を 作ります。
タイヤは 30こ あります。車は 何台 作れますか。

しき
式

2 りく りくさんの かんが 考えについて
はな 話し合ひましょう。



7あまり2だから、
車は 全部で 8台 作れる。

こた 答え だい 台

まとめ

あまった 2この タイヤでは、車は
もう1台 作る ことは できないね。





たしかめよう

1 下の わり算^{ざん}で、わりきれないのは どれですか。

- ア $16 \div 2$ ① $35 \div 5$ ウ $31 \div 6$
 エ $14 \div 5$ ② $38 \div 9$ カ $56 \div 8$
 キ $63 \div 7$ ③ $50 \div 6$ ケ $24 \div 7$

2 クッキーが 38まい あります。
 1ふくろに 5まいずつ 入れると、何ふくろ できて、
 何まい ありますか。

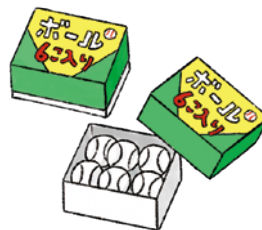
- 3 ① $8 \div 3$ ② $11 \div 2$ ③ $48 \div 5$
 ④ $39 \div 8$ ⑤ $15 \div 6$ ⑥ $29 \div 4$
 ⑦ $76 \div 9$ ⑧ $30 \div 8$ ⑨ $41 \div 7$

4 1こ 32円の あめが 18こ あります。
 7人で 同じ 数ずつ 分けると、1人分は 何こに なって、
 何こ ありますか。

5 下の わり算^{ざん}を しましょう。また、答えを
 たしかめる 式も 書きましょう。

- ① $41 \div 5$ ② $54 \div 9$ ③ $75 \div 8$

6 ボールが 32こ あります。
 6こまで 入る 箱に しまいます。
 全部の ボールを しまうには、
 箱は 何箱 あれば よいでしょうか。



◀ あまりが
あるかどうか
わかるかな？

83 ページ 1

◀ 場面^{めん}を 式^{しき}に
あらわ
表して、答えを
もとめる ことが
できるかな？

83 ページ 1

◀ わりきれない
わり算が
できるかな？

85 ページ 2

◀ 場面^{めん}を 式^{しき}に
あらわ
表して、答えを
もとめる ことが
できるかな？

86 ページ 3

◀ わり算^{ざん}を して、
答えの たしかめも
できるかな？

87 ページ 4

◀ あまりに
注目^{ちゅうもく}して、
問題^{もんだい}の 答えが
わかるかな？

89 ページ 1



つないでいこう 算数の目 ~大切な 見方・考え方

1 わる数と あまりの 大きさに 注目し、答えが 正しいかを 考える

あみさんは、下の わり算が 正しいかどうかを せつ明しています。

に あてはまる 数を 考えて、せつ明しましょう。

$$17 \div 4 = 3 \text{ 残り } 5$$



あみ

この計算は 正しくないと 思います。

それは、あまりの が より 大きいからです。

2 場面と あまりに 注目し、場面に 合った 答えを 考える

はるとさんと しほさんは、下の 問題を 考えています。

78 ページの本を、1日に 8 ページずつ 読みます。
全部 読み終わるまでに 何日 かかりますか。



はると

計算の 答えは、
9 残り 6 だから、
9 日 かかる。



しほ

計算の 答えは、
9 残り 6 だから、
10 日 かかる。

2 人の 考えについて、せつ明しましょう。



りく

9 日だと、まだ ページ のこっているから…。

『できるように なった こと』『次に 考えてみたい こと』は どんな ことかな。



こうた

わりきれない ときでも、
わり算が できるように
なった。



みさき

計算の 答えが 問題の 答えに
ならない ことも あった。
場面を よく 考える ことが 大切だね。