

1

# わり算

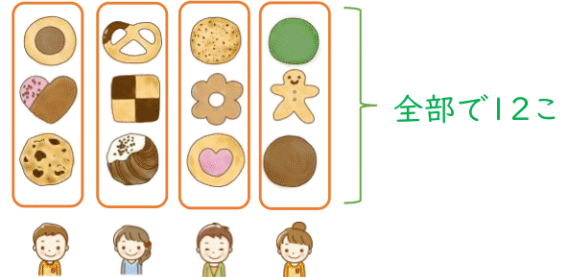
勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 20分

いくつ分をもとめる式を考えましょう。

「1人分をもとめる式」

12このクッキーがあります。  
4人で同じずつ分けるとき、  
1人分は何こになりますか。



12このクッキーを、1人に3こずつ分けると

**4** 人に分けられます。

式は  $\frac{\text{全部の数}}{12} \div \frac{\text{人数}}{4} = \frac{\text{1人分の数}}{3}$  となります。

このような式をわり算といいます。

1人分を□として考えると、 $\square \times 4 = 12$ の□にあてはまる数になります。



1

1人分の数、九九を使って求めましょう。

24このあめを、8人で同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。

式は  $\frac{\text{全部の数}}{24} \div \frac{\text{人数}}{8}$  となります。

答えは、 $\square \times 8 = 24$ の□にあてはまる数なので、  
**8**のだんの九九で見つけることができます。



$1 \times 8 = 8$   
 $2 \times 8 = 16$   
 $3 \times 8 = 24$

2

次の問題の、答えをもとめるわり算の式を書きましょう。

① えんぴつが36本あります。4人に同じ数ずつ分けると  
1人分は何本になりますか。

(  $36 \div 4$  )

② 48cmのひもがあります。6人で同じ長さに分けると  
1人分は何cmになりますか。

(  $48 \div 6$  )

# 2

## わり算

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 15分

何人に分けられるかをもとめる式を考えましょう。

「何人に分けるかをもとめる式」

12このクッキーがあります。  
3こずつ分けると、何人に  
分けられますか。



$$3 \times 1 = 3 \dots$$



$$3 \times 2 = 6 \dots$$



$$3 \times 3 = 9 \dots$$



$$3 \times 4 = 12 \dots$$



全部の数

4人

12このクッキーを、1人に3こずつ分けると

**4** 人に分けられます。

式は  $\frac{\text{全部の数}}{12} \div \frac{1人分の数}{3} = \text{人数} \quad 4$  となります。



人数を□人として  
考えると、 $3 \times \square = 12$   
の□にあてはまる数に  
なります。

**1** 同じ数ずつ分けると、何人に分けられるでしょう。

24このあめがあります。1人に4こずつ分けると、何人に分けられますか。

式は  $\frac{\text{わられる数}}{24} \div \frac{\text{わる数}}{4}$  となります。

24を **わられる** 数といい、4を

**わる** 数といいます。



わる数には、  
1人分をもとめ  
るわり算と、  
何人分かをとめ  
るわり算が  
あるんだね。

**2** 次の問題の、答えをもとめるわり算の式を書きましょう。

① ノートが16さつあります。8人に同じ数ずつ分けると  
1人分は何さつになりますか。

$$( 16 \div 8 )$$

② りんごが30こあります。1ふくろに6こずつ入れると  
何ふくろに分けられますか。

$$( 30 \div 6 )$$

# 3

## わり算

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 20分

わり算の答えのもとめ方を考えましょう。

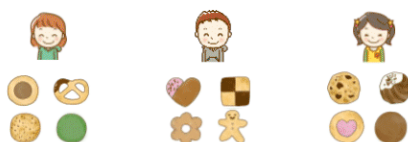
「わり算の答えの見つけ方」

12このクッキーがあります。



3人で同じ数ずつ分けるとき、  
1人分は何こになりますか。

(式)  $12 \div 3$



$4 \times 3 = 12$

答え 4 こ

1人に3こずつ分けると、  
何人に分けられますか。

(式)  $12 \div 3$



$3 \times 4 = 12$

答え 4 人

1 次の問題をもとめましょう。

- ① えんぴつが48本あります。8人に  
同じ数ずつ分けると1人分は何本に  
なりますか。



式  $(48 \div 8 = 6)$

答え  $(6 \text{ 本})$

- ② 花が54本あります。6本ずつたば  
にして花たばを作ります。花たばは  
いくつできますか。



式  $(54 \div 6 = 9)$

答え  $(9 \text{ たば})$

2 次の計算をしましょう。

①  $8 \div 4 = 2$

②  $16 \div 4 = 4$

③  $40 \div 5 = 8$

④  $54 \div 9 = 6$

⑤  $48 \div 8 = 6$

⑥  $72 \div 8 = 9$

# 4

## わり算

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 20分

0と1のわり算を考えましょう。

「0と1のわり算」 3人で分けると1人分は何こですか。



ふくろにクッキーが3こ入っているとき。

(式)  $3 \div 3 = 1$



$1 \times 3 = 3$

答え 1 こ



ふくろにクッキーがなにも入っていないとき。

(式)  $0 \div 3 = 0$



$0 \times 3 = 0$

答え 0 こ

わる数と  
わられる数は  
注意して  
書きましょう。

**1** ふくろに入っているあめを、6人で同じ数ずつわけます。

あめが6こ入っているとき、1人分は何こになりますか。

式

$6 \div 6 = 1$

答え

( 1 こ )

あめがなにも入っていないとき、1人分は何こになりますか。

式

$0 \div 6 = 0$

答え

( 0 こ )

**2** 次の計算をしましょう。

①  $48 \div 8 = 6$

②  $14 \div 7 = 2$

③  $1 \div 1 = 1$

④  $9 \div 9 = 1$

⑤  $4 \div 4 = 1$

⑥  $0 \div 5 = 0$

⑦  $6 \div 1 = 6$

⑧  $0 \div 9 = 0$

⑨  $10 \div 1 = 10$

# 5

## わり算

勉強した日

月

日

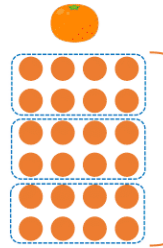
名前

学習目安時間 20分

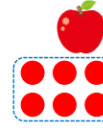
何倍かをもとめる式を考えましょう。

「何倍かをもとめる式」

みかんが24こ、りんごが8こ  
あります。みかんの数は、  
りんごの数の何倍ですか。



24こ



8こ

「8この何倍かをもとめる」

8この何倍かが24こなので、

$8 \times \boxed{3} = 24$  の  $\square$  にあてはまる数です。

式は  $\overset{\text{みかん}}{24} \div \overset{\text{りんご}}{8} = \overset{\text{□倍}}{3}$  となります。

何倍かをもとめる式になります。

8この何倍かをもとめる  
には、8このかたまりが  
何こ分かをもとめること  
でわかります。



**1** わり算を使って、何倍かをもとめましょう。

① あめが27こ、ガムが9こあります。あめの数はガムの数の何倍ありますか。

式

$$27 \div 9 = 3$$

答え

( 3 倍 )

② 64cmの赤いテープと、8cmの青いテープがあります。赤いテープは  
青いテープの何倍ありますか。

式

$$64 \div 8 = 8$$

答え

( 8 倍 )

**2** 答えをもとめる式が、 $8 \div 2$ になるものに、すべて○をつけましょう。

① 8本のえんぴつを2人で同じ数ずつ分けると、1人分は何本になりますか。

② 8このあめを1人に2こずつ分けると、何人に分けられますか。

③ 8このみかんと、2このりんごがあります。  
りんごの数はみかんの数の何倍ありますか。

④ 青い色紙が2まいと、赤い色紙が8まいあります。  
赤い色紙は青い色紙の何倍ありますか。

# 6

## わり算

勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

1  にあてはまる数を書きましょう。

①  $6 \times \boxed{5} = 30$     ②  $2 \times \boxed{8} = 16$     ③  $\boxed{9} \times 4 = 36$

④  $7 \times \boxed{8} = 56$     ⑤  $\boxed{3} \times 7 = 21$     ⑥  $8 \times \boxed{4} = 32$

⑦  $\boxed{7} \times 4 = 28$     ⑧  $4 \times \boxed{5} = 20$     ⑨  $\boxed{6} \times 8 = 48$

2 計算をしましょう。

①  $9 \div 3 = 3$     ②  $72 \div 9 = 8$     ③  $35 \div 7 = 5$

④  $12 \div 2 = 6$     ⑤  $4 \div 1 = 4$     ⑥  $54 \div 6 = 9$

⑦  $0 \div 5 = 0$     ⑧  $63 \div 9 = 7$     ⑨  $81 \div 9 = 9$

3 みかさんのクラスは32人います。同じ人数ずつ8組に分けてチームをつくります。1チームの人数は何人になりますか。

式

$32 \div 8 = 4$

答え

( 4人 )



4 りおさんは54ページある本を、毎日6ページずつ読みます。全部読み終わるのに何日かかりますか。

式

$54 \div 6 = 9$

答え

( 9日 )



5 50まいのおり紙を、1人に5まいずつくばります。何人に分けられますか。

式

$50 \div 5 = 10$

答え

( 10人 )

