

わり算

1 わり算

同じ数ずつに分けるとときには、わり算を使います。^{つか}答えのたしかめには、かけ算を使います。

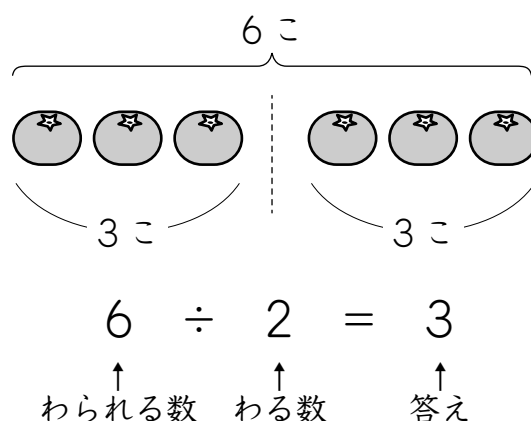
① 同じ数ずつ、2 つに分ける

6このみかんを同じ数ずつ2つに分けるととき、何こずつに分かれるかもとめましょう。図のように、3こずつに分かれるので、

$$6 \div 2 = 3$$

のようにかきます。

このとき、6はわられる数で、2はわる数です。



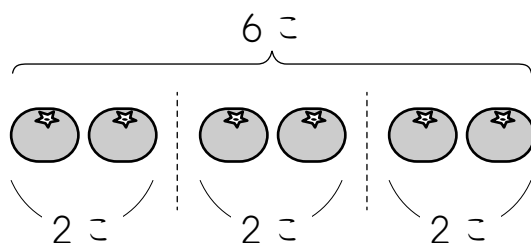
② 2 こずつ、いくつかに分ける

6このみかんを、2こずつ分けるととき、いくつに分かれるかもとめましょう。図のように、3つに分かれるので、

$$6 \div 2 = 3$$

のようにかきます。

このときもわり算を使います。



③ 答えのたしかめ

$6 \div 2 = 3$ の式では、 $2 \times 3 = 6$ のように、

(わる数) × (答え) = (わられる数) になっています。

わり算の答えのたしかめには、このかけ算の式を使います。

わり算の答えをもとめるには、かけ算九九を使います。

(例) $35 \div 7 = \square$ の $\square$ にあてはまる数は、

$7 \times \square = 35$ の $\square$ にあてはまる数です。

$7 \times 5 = 35$ なので、 $\square$ には、5 があてはまります。

$35 \div 7 = 5$ です。

例題1

つぎ
次の計算をしましょう。

(1) $15 \div 5$

(2) $32 \div 8$

解答

(1) 3

(2) 4

2 0 や 1 のわり算

(例 1) $0 \div 1 = 0$ 0 を 0 でない数でわると、答えはいつも 0 です。

(例 2) $7 \div 1 = 7$ どんな数を 1 でわっても、答えはわられる数と同じです。

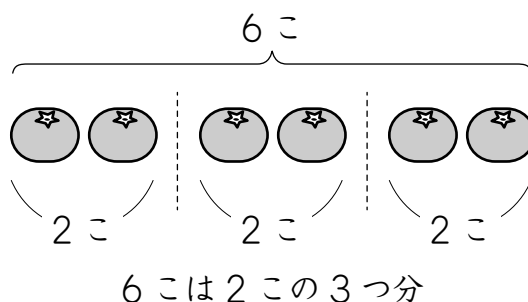
(例 3) $8 \div 8 = 1$ わられる数とわる数が同じ数のとき、答えはいつも 1 です。

3 ばい 倍とわり算

6 このみかんは 2 このみかんの 3 っ
分なので、6 こは 2 この 3 倍です。

$$6 \div 2 = 3$$

なので、6 が 2 の何倍かは、わり算で
もとめることができます。



例題2

15 cm のテープがあります。3 cm のテープの何倍の長さですか。

解答

5 倍 $15 \div 3 = 5$ なので、5 倍です。

4 大きな数のわり算

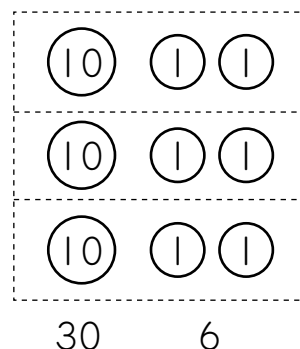
$36 \div 3$ の答えをもとめましょう。

30 は 10 が 3 つ, 6 は 1 が 6 つあつまった数です。

30 を 3 つに分けると, 10 になります。

6 を 3 つに分けると, 2 になります。

36 を 3 つに分けると, 10 と 2 をあわせて 12 になります。



このように, $36 \div 3$ の計算は, 十のくらいの数と一のくらいの数をそれぞれ 3 でわってもとめることができます。

十のくらい $3 \div 3 = 1$
一のくらい $6 \div 3 = 2$

十のくらい 一のくらい
1 2
答えは 12

例題3

次の計算をしましょう。

(1) $48 \div 2$

(2) $96 \div 3$

解答

(1) 24 十のくらいの数は, $4 \div 2 = 2$ で, 2 です。
一のくらいの数は, $8 \div 2 = 4$ で, 4 です。
答えは 24 です。

(2) 32 十のくらいの数は, $9 \div 3 = 3$ で, 3 です。
一のくらいの数は, $6 \div 3 = 2$ で, 2 です。
答えは 32 です。



(1) 次の問題に答えましょう。

クッキーが32 こあります。

① 8人で同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。式と答えをかきましょう。

② 1人に8こずつ分けると、何人に分けられますか。式と答えをかきましょう。

(1)	①	式	
		答え	こ
	②	式	
		答え	人

(2) 次の□にあてはまる数を答えましょう。

① $\square \times 7 = 42$ ② $6 \times \square = 24$

③ $\square \times 8 = 64$ ④ $3 \times \square = 27$

(3) 次の計算をしましょう。

① $21 \div 3$ ② $24 \div 8$

③ $54 \div 9$ ④ $14 \div 7$

⑤ $40 \div 5$ ⑥ $16 \div 4$

⑦ $18 \div 6$ ⑧ $56 \div 8$

⑨ $63 \div 7$ ⑩ $9 \div 3$

(2)	①	
	②	
	③	
	④	

(3)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	
	⑦		⑧	
	⑨		⑩	



(1) 次の計算をしましょう。

① $3 \div 3$ ② $6 \div 6$

③ $0 \div 9$ ④ $0 \div 5$

⑤ $6 \div 1$ ⑥ $8 \div 1$

(1)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	

(2) びんに7 dLのしょうゆが入っています。

次の問題に答えましょう。

① しょうゆを7本のびんに同じように分けると、1本分は何 dLになりますか。式と答えをかきましょう。

② 1人に1 dLずつ分けると、何人に分けられますか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	dL
	②	式	
		答え	人

(3) 24 mのりぼんがあります。次の問題に答えましょう。

① 3 mのりぼんの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

② 6 mのりぼんの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

③ 12 mのりぼんの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

(3)	①	式	
		答え	倍
	②	式	
		答え	倍
	③	式	
		答え	倍



(1) 次の問題に答えましょう。

- ① 20 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。
- ② 4 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。式と答えをかきましょう。
- ③ 24 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。

(1)	①	こ	
	②	式	
	③	答え	こ

(2) $84 \div 2$ の答えをもとめます。次の問題に答えましょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $84 \div 2$ の答えをもとめなさい。

(2)	①	
	②	
	③	

(3) $69 \div 3$ の答えをもとめます。次の問題に答えましょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $69 \div 3$ の答えをもとめなさい。

(3)	①	
	②	
	③	



(1) 次の問題に答えましょう。

ケーキが12 こあります。

① 6人で同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。式と答えをかきましょう。

② 4こずつ分けると、何人に分けられますか。式と答えをかきましょう。

(1)	①	式	
		答え	こ
	②	式	
		答え	人

(2) 次の□にあてはまる数を答えましょう。

① $\square \times 8 = 32$ ② $6 \times \square = 54$

③ $\square \times 7 = 49$ ④ $3 \times \square = 15$

(2)	①	
	②	
	③	
	④	

(3) 次の計算をしましょう。

① $35 \div 7$ ② $16 \div 4$

③ $27 \div 3$ ④ $48 \div 8$

⑤ $12 \div 6$ ⑥ $28 \div 4$

⑦ $24 \div 4$ ⑧ $45 \div 5$

⑨ $40 \div 8$ ⑩ $21 \div 7$

(3)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	
	⑦		⑧	
	⑨		⑩	



(1) 次の計算をしましょう。

① $5 \div 5$ ② $7 \div 7$

③ $0 \div 2$ ④ $0 \div 3$

⑤ $7 \div 1$ ⑥ $4 \div 1$

(1)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	

(2) びんに 8 dL のりんごジュースが入っています。次の問題に答えましょう。

① りんごジュースを 8 本のびんに同じように分けると、1 本分は何 dL になりますか。式と答えをかきましょう。

② 1 人に 1 dL ずつ分けると、何人に分けられますか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	dL
	②	式	
		答え	人

(3) 12 m のテープがあります。次の問題に答えましょう。

① 3 m のテープの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

② 4 m のテープの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

③ 6 m のテープの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

(3)	①	式	
		答え	倍
	②	式	
		答え	倍
	③	式	
		答え	倍



(1) 次の問題に答えましょう。

- ① 20 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。
- ② 8 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。式と答えをかきましょう。
- ③ 28 このみかんを同じ数ずつ2つに分けると、何こずつになりますか。

(1)	①			こ
	②	式		
		答え		
③				こ

(2) $64 \div 2$ の答えをもとめます。次の問題に答えましょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $64 \div 2$ の答えをもとめなさい。

(2)	①		
	②		
	③		

(3) $36 \div 3$ の答えをもとめます。次の問題に答えましょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $36 \div 3$ の答えをもとめなさい。

(3)	①		
	②		
	③		



(1) 次の計算をしましょう。

- ① $30 \div 5$ ② $56 \div 7$
 ③ $12 \div 3$ ④ $32 \div 8$
 ⑤ $5 \div 5$ ⑥ $0 \div 8$
 ⑦ $0 \div 3$ ⑧ $4 \div 1$

(1)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	
	⑦		⑧	

(2) 次の問題に答えましょう。

クッキーが24 こあります。

- ① クッキーを6人で同じ数ずつ分けると、
1人分は何こになりますか。式と答えをか
きましょう。
- ② 1人に1こずつ分けると、何人に分け
られますか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	こ
	②	式	
		答え	人

(3) $46 \div 2$ の答えをもとめます。次の問題に答えま
しょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $46 \div 2$ の答えをもとめなさい。

(3)	①	
	②	
	③	



(1) 次の計算をしましょう。

- ① $36 \div 6$ ② $28 \div 4$
 ③ $15 \div 5$ ④ $72 \div 9$
 ⑤ $8 \div 8$ ⑥ $0 \div 2$
 ⑦ $0 \div 9$ ⑧ $5 \div 1$

(1)	①		②	
	③		④	
	⑤		⑥	
	⑦		⑧	

(2) 次の問題に答えましょう。

いちごが赤色のおさらには16こ、青色のおさらには8こ、緑色のおさらには4こあります。

- ① 赤色のおさらには、青色のおさらの何倍のいちごがありますか。式と答えをかきましょう。
- ② 赤色のおさらには、緑色のおさらの何倍のいちごがありますか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	倍
	②	式	
		答え	倍

(3) $96 \div 3$ の答えをもとめます。次の問題に答えましょう。

- ① 十のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ② 一のくらいの数はいくつになるかもとめなさい。
- ③ $96 \div 3$ の答えをもとめなさい。

(3)	①	
	②	
	③	



(1) 次の計算をしましょう。

① $54 \div 6$

② $4 \div 4$

③ $8 \div 8$

④ $3 \div 1$

⑤ $21 \div 7$

⑥ $0 \div 5$

⑦ $2 \div 2$

⑧ $48 \div 8$

⑨ $15 \div 5$

⑩ $7 \div 1$

(1)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	
	⑦	
	⑧	
	⑨	
	⑩	

(2) 次の問題に答えましょう。

はこに入っているクッキーを、7人で同じ数ずつに分けます。

① クッキーが35に入っているとき、1人分は何こになりますか。式と答えをかきましょう。

② クッキーが7に入っているとき、1人分は何こになりますか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	
	②	式	
		答え	



(1) 次の計算をしましょう。

① $8 \div 1$

② $7 \div 7$

③ $36 \div 4$

④ $2 \div 1$

⑤ $56 \div 7$

⑥ $28 \div 4$

⑦ $12 \div 2$

⑧ $40 \div 8$

⑨ $0 \div 7$

⑩ $5 \div 1$

(1)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	
	⑦	
	⑧	
	⑨	
	⑩	

(2) 次の問題に答えましょう。

48 cmのテープがあります。

① 同じ長さずつに8本に切ると、1本分は何cmになりますか。式と答えをかきましょう。

② このテープは、8 cmのテープの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	
	②	式	
		答え	



(1) 次の計算をしましょう。

① $7 \div 1$

② $8 \div 8$

③ $36 \div 6$

④ $3 \div 1$

⑤ $56 \div 8$

⑥ $28 \div 7$

⑦ $14 \div 2$

⑧ $48 \div 8$

⑨ $0 \div 4$

⑩ $3 \div 1$

(1)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	
	⑦	
	⑧	
	⑨	
	⑩	

(2) 次の問題に答えましょう。

40 cmのテープがあります。

① 同じ長さずつに8本に切ると、1本分は何cmになりますか。式と答えをかきましょう。

② このテープは、8 cmのテープの何倍の長さですか。式と答えをかきましょう。

(2)	①	式	
		答え	
	②	式	
		答え	