

# 10. かけ算

1つ分の大きさのいくつ分の考え方

## きほんのたしかめ

○こぶんのいくつぶんあるかでかんがえましょう

1 おさらには ドーナツが ぜんぶで なんこ あるでしょう。



① かぞえかたを せつめいしよう。

1まいの おさら  こずつ ドーナツがあります。

おさらは  まいぶん あります。

だから 1まいに  こずつ  まいぶんで  こです。

② これは  こです。

**ステップ1**

② おさらには、おにぎりが ぜんぶで いくつあっているでしょう。

①



1まいのおさらには  こずつ  まいふんで  こです。

②



1まいのおさらには  こずつ  まいふんで  こです。

③



1まいのおさらには  こずつ  まいふんで  こです。

④



1まいのおさらには  こずつ  まいふんで  こです。

かけざんの式の書き方

きほんのたしかめ

あめのかずを かけざんのしきで あらわしましょう

- ③ あめが 3こずつ入ったふくろが 5つあります。  
あめは ぜんぶで なんこでしょう。



- ① あめのかずの もとめかたを せつめいしましょう。

あめは1ふくろに  こずつ  ふくろふんです。  
しきは

×  です。

3 × 5を たしざんになおすと

$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

だから 3 × 5 =  です。

- ② こたえは  こです。

ステップ 1

4 かけざんのしきを かきましょう。



あめは  こずつ  ふくろぶんで  こです。

かけざんのしきは  ×  =  です。



あめは  こずつ  ふくろぶんで  こです。

かけざんのしきは  ×  =  です。

5 ○は ぜんぶで なんこ あるでしょう。

かけざんのしきを かいて こたえを もとめましょう。



しき  こたえ



しき  こたえ

**ステップ2**

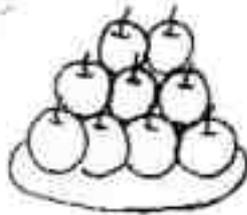
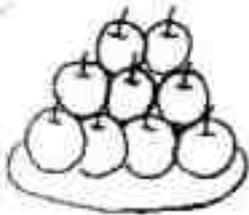
⑥ おなじ かずずつの ものを さがして かけざんのしきに かきましょう。



おにぎり



あめ



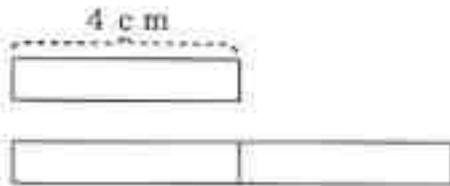
りんご



ドーナツ

ものの なまえ	しき と こたえ	
	(しき)	(こたえ)
	(しき)	(こたえ)
	(しき)	(こたえ)

- 7 4 cmのリボンの 2ばいは なんcmでしょう。  
また、1ばいは なんcmでしょう。



(2ばいするとき)

しき

こたえ

(1ばいするとき)

しき

こたえ

- 8 □にあてはまる かずをかきましょう。

①  $3 \times 6 = \square + \square + \square + \square + \square + \square$

②  $2 \times 5 = \square + \square + \square + \square + \square$

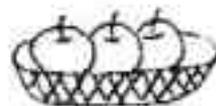
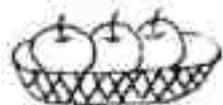
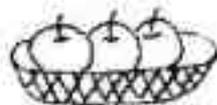
③  $4 \times 6 = \square + \square + \square + \square + \square + \square$

- 9 かけ算をつかって ぜんぶの数が もとめられるのは どちらでしょう。  
□に ○をつけましょう。

①




②



2のだんの九九

きほんのたしかめ

2のいくつぶん で かんがえましょう。

10 おにぎりを 1さらに 2こずつのせます。  
7さらぶんでは なんこでしょう。

① しきを かきましょう。

しき  ×



② 2×7の けいさんの しかたを せつめいをしましょう。

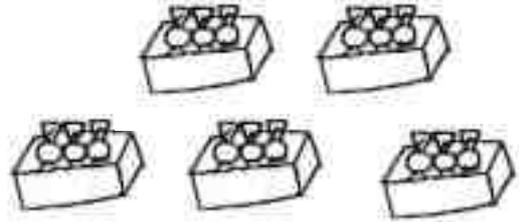
1さらぶんから じゅんに もとめると

2の 1つ分	○○ 2	2 × 1 = [   ]
2の 2つ分	○○ ○○ +	2 × [   ] = [   ]
2の 3つ分	○○ ○○ ○○ +   +	2 × [   ] = [   ]
2の 4つ分	○○ ○○ ○○ ○○ +   +   +	2 × [   ] = [   ]
2の 5つ分	○○ ○○ ○○ ○○ ○○ +   +   +   +	2 × [   ] = [   ]
2の 6つ分	○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ +   +   +   +   +	2 × [   ] = [   ]
2の 7つ分	○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○ +   +   +   +   +   +	2 × [   ] = [   ]

③ こたえは  ことです。

3のいくつぶんで かんがえましょう。

1 1 1つのはこに あめが3つずつ  
はいています。5はこでは、  
あめのかずは それぞれ  
なんこになるでしょう。



① しきをかきましょう。

しき  ×

② 3×5の けいさんのしかたを せつめいしましょう。

1はこぶんから じゅんにもとめると

$3 \times 1$	○○○ 3	$3 \times 1 = [ \quad ]$		
$3 \times 2$	○○○ + ○○○ + =	$3 \times 2 = [ \quad ]$	↕	<input style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> 3×2
$3 \times 3$	○○○ + ○○○ + ○○○ + + + =	$3 \times 3 = [ \quad ]$	↕	<input style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> 3×3
$3 \times 4$	○○○ + ○○○ + ○○○ + ○○○ + + + =	$3 \times 4 = [ \quad ]$	↕	<input style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> 3×4
$3 \times 5$	○○○ + ○○○ + ○○○ + ○○○ + ○○○ + + + + =	$3 \times 5 = [ \quad ]$	↕	<input style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> 3×5

3のだんは かける数が 1ずつふえると こたえは  ずつふえます

$3 \times 5 =$

③ こたえは  です。

## ステップ 1

1 2 ( ) にあてはまるかずを かきましょう。

5	$5 \times 1 = 5$
$5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times ( \quad ) = ( \quad )$

1 3 えんぴつを 1人5本ずつ くばります。  
6人にくばるには、えんぴつはなん本いるでしょう。

しき

こたえ

1 4 リボンが2cmあります。7ばいの長さは なんcmでしょう。

しき

こたえ

1 5 チューリップを 4本ずつ くばります。8本ずつかびんに  
いれます。チューリップはぜんぶで なん本いるでしょう。

しき

こたえ

16 ( ) にあうかずを かきましょう。

4	$4 \times 1 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4$	$4 \times 2 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4$	$4 \times 3 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 4 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 5 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 6 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 7 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 8 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん
$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times 9 = [ \quad ]$	<input type="text"/> さん

17 8つのはんが あります。どのはんも 3人ずつです。  
みんなでなん人いるでしょう。

しき  ことえ

18 3cmの9ばいは なんcmでしょう。

しき  ことえ

19 こたえがおなじカードを せんでむすびましょう。

$2 \times 3$

.

$2 \times 6$

.

$2 \times 2$

.

$3 \times 6$

.

$4 \times 1$

.

$3 \times 2$

.

$2 \times 9$

.

$3 \times 4$

.

20 しきが  $4 \times 7$  になる もんだいを つくりましょう。

--

21 けいさんをしましょう。

①  $2 \times 5$

②  $2 \times 7$

③  $5 \times 8$

④  $3 \times 7$

⑤  $3 \times 3$

⑥  $5 \times 9$

⑦  $4 \times 4$

⑧  $4 \times 9$

22 4人グループで 1人が2本ずつ はたをつくっています。  
はたは ぜんぶで なん本できるでしょう。

しき

--

こたえ

--

# 10. かけ算 答え

- 1 ① 5, 6, 5, 6, 30  
② 30

- 2 ① 5, 3, 15  
② 3, 4, 12  
③ 2, 5, 10  
④ 5, 2, 10

- 3 ① 3, 5, 3, 5  
3, 3, 3, 3, 3, 15  
15  
② 15

- 4 ① 3, 4, 12  
3, 4, 12  
② 2, 5, 10  
2, 5, 10

- 5 ①しき  $3 \times 3 = 9$   
こたえ 9こ  
②しき  $6 \times 4 = 24$   
こたえ 24こ

- 6 あめ しき  $2 \times 3 = 6$   
こたえ 6本  
りんご しき  $9 \times 2 = 18$   
こたえ 18こ  
ドーナツ しき  $5 \times 4 = 20$   
こたえ 20こ

- 7 ① 2 ばい のとき  
しき  $4 \times 2 = 8$   
こたえ 8cm  
②しき  $4 \times 1 = 4$   
こたえ 4cm

- 8 ① 3, 3, 3, 3, 3, 3  
② 2, 2, 2, 2, 2  
③ 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4

- 9 ②に○

- 10 ① 2, 7

- ② 2  
2, 4  
3, 6  
4, 8  
5, 10  
6, 12  
7, 14  
③ 14

- 11 ①  $3 \times 5$   
② 3, 3ふえる  
6, 3ふえる  
9, 3ふえる  
12, 3ふえる  
15

- 12 ③ 15こ  
2, 10  
3, 15  
4, 20  
5, 25  
6, 30  
7, 35  
8, 40  
9, 45

- 13 しき  $5 \times 6 = 30$   
こたえ 30本

- 14 しき  $2 \times 7 = 14$   
こたえ 14cm

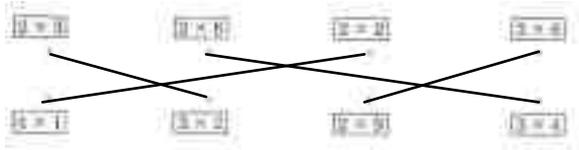
- 15 しき  $4 \times 8 = 32$   
こたえ 32本

- 16 4, 4ふえる  
8, 4ふえる  
12, 4ふえる  
16, 4ふえる  
20, 4ふえる  
24, 4ふえる  
28, 4ふえる  
32, 4ふえる  
36, 4ふえる

- 17 しき  $3 \times 8 = 24$   
こたえ 24人

18 しき  $3 \times 9 = 27$   
こたえ 27 cm

19



20 省略

21 ① 1 0   ② 1 4   ③ 4 0   ④ 2 1  
⑤ 9   ⑥ 4 5   ⑦ 1 6   ⑧ 3 6

22 しき  $2 \times 4 = 8$   
こたえ 8本