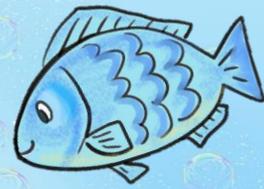


さんすう

かけ算 9

9のだんの九九



なまえ

## ステップ 1

① 9のたんの九九をつくる。

9-1~3

## ステップ 2

① 9のたんの九九をおぼえる。

9-4~8

## ステップ 3

① ぜんぶの数をみつける。

9-9

② 2つの九九をあわせる

9-10~18

③ 9ずつふえるときの数

9-19・20

## ステップ 4

① ぶんしょうだいをとく。

9-21・22

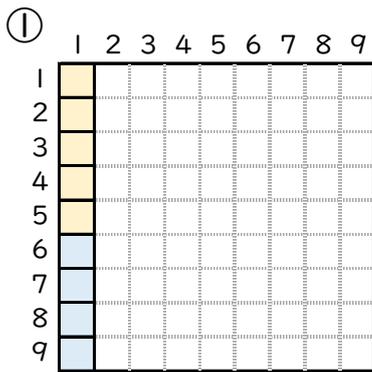
② もんだいをつくる。

9-23・24

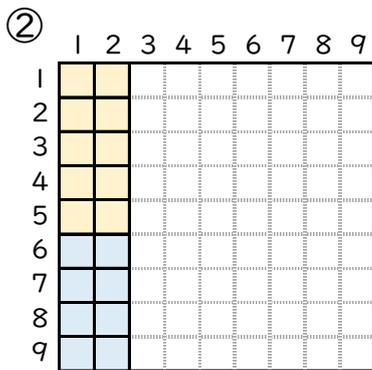
※ カード

9-25

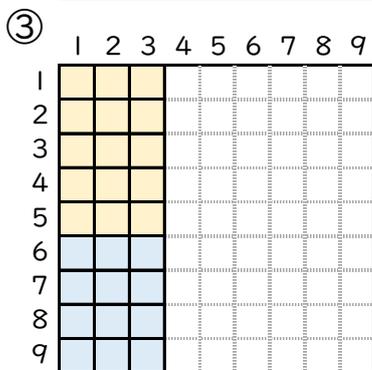
1. 5のだんと 4のだんの九九をつかって 9のだんの九九をつくろう。



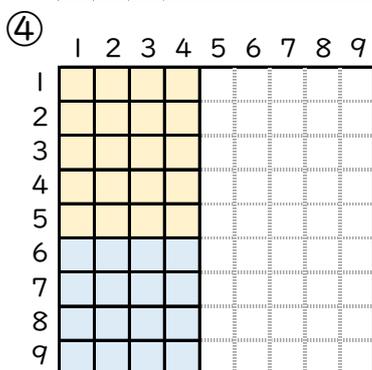
|                |
|----------------|
| $5 \times 1 =$ |
| $4 \times 1 =$ |
| $9 \times 1 =$ |



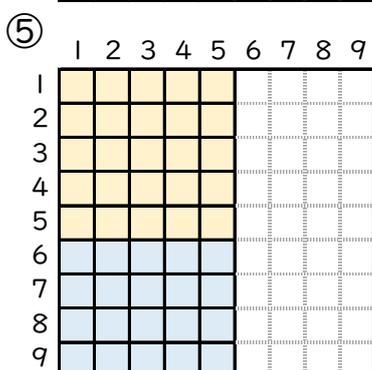
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 2 =$ |



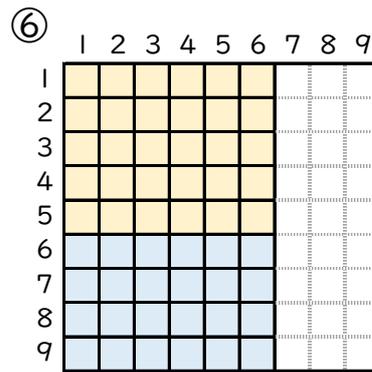
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 3 =$ |



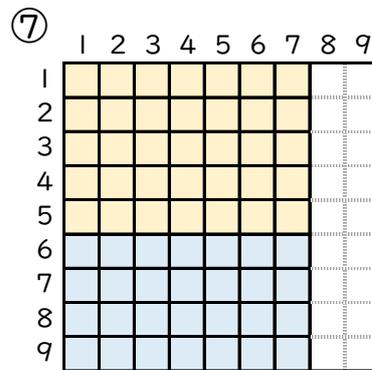
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 4 =$ |



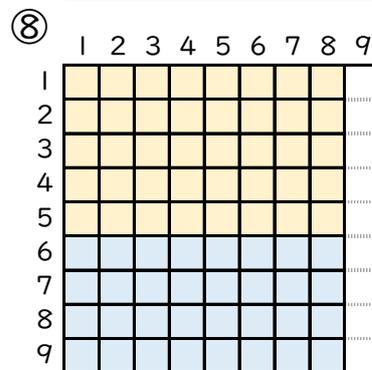
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 5 =$ |



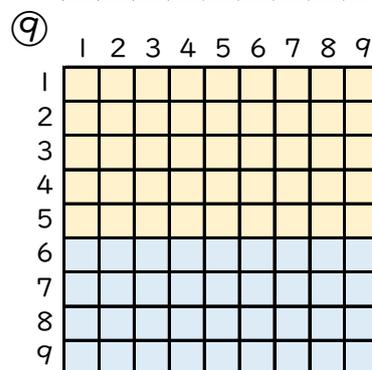
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 6 =$ |



|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 7 =$ |



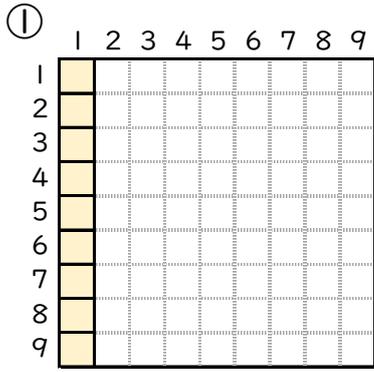
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 8 =$ |



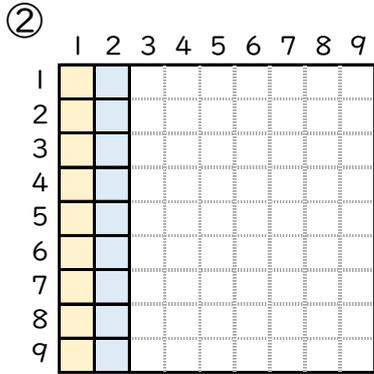
|                |
|----------------|
|                |
|                |
| $9 \times 9 =$ |



1. 9のだんの九九を 2つつかって 九九をつくろう。



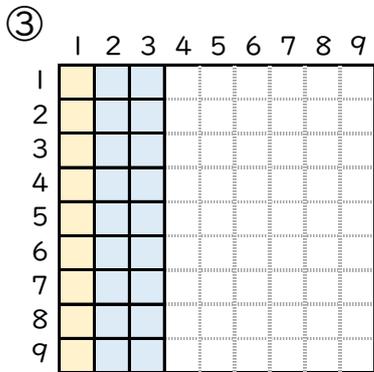
$$9 \times 1 = 9$$



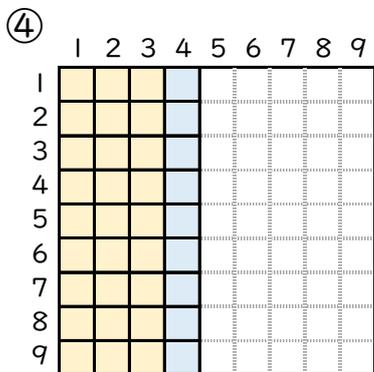
$$9 \times 1 =$$

$$9 \times 1 =$$

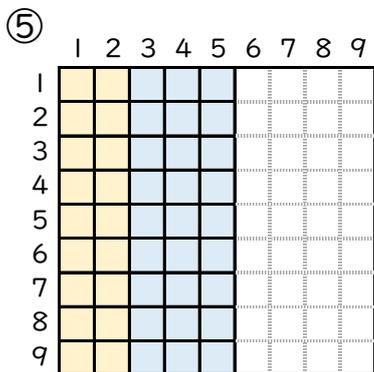
$$9 \times 2 =$$



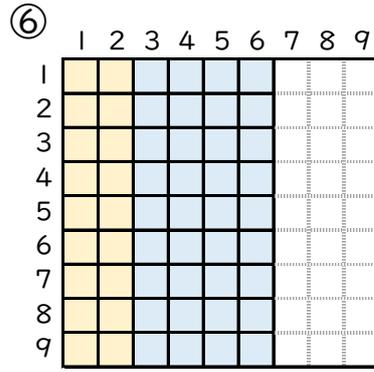
$$9 \times 3 =$$



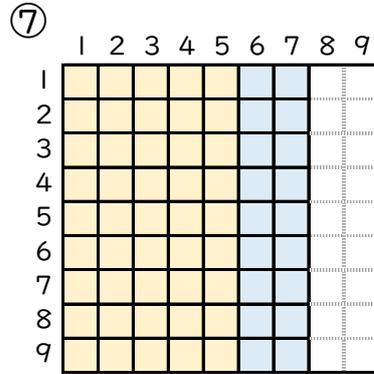
$$9 \times 4 =$$



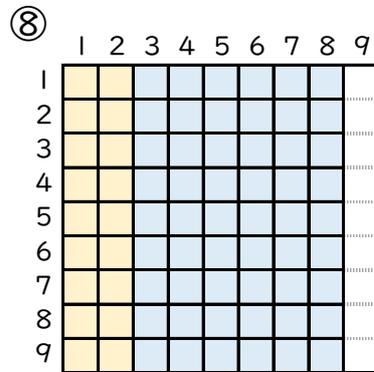
$$9 \times 5 =$$



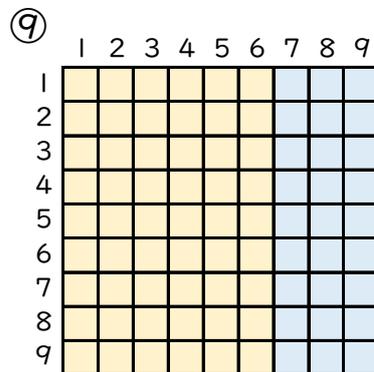
$$9 \times 6 =$$



$$9 \times 7 =$$



$$9 \times 8 =$$



$$9 \times 9 =$$



9のだんの九九を かきましょう。

かけるかず

かけられるかず

|              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9            | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| $9 \times 1$ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

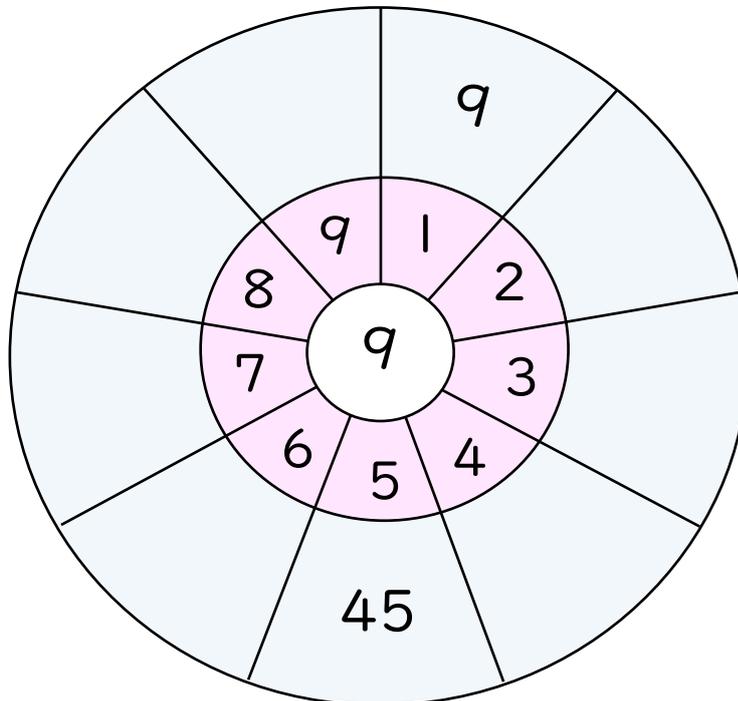


1. 9のだんの九九を おぼえましょう。

9のだんの九九

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| くいちが<br>九一 | く<br>9        | $9 \times 1 =$ |
| くに<br>九二   | じゅうはち<br>18   | $9 \times 2 =$ |
| くさん<br>九三  | にじゅうしち<br>27  | $9 \times 3 =$ |
| くし<br>九四   | さんじゅうろく<br>36 | $9 \times 4 =$ |
| くご<br>九五   | しじゅうご<br>45   | $9 \times 5 =$ |
| くろく<br>九六  | ごじゅうし<br>54   | $9 \times 6 =$ |
| くしち<br>九七  | ろくじゅうさん<br>63 | $9 \times 7 =$ |
| くは<br>九八   | しちじゅうに<br>72  | $9 \times 8 =$ |
| くく<br>九九   | はちじゅういち<br>81 | $9 \times 9 =$ |

2. まんなかのかずに、まわりのかずをかけたこたえを かきましょう。

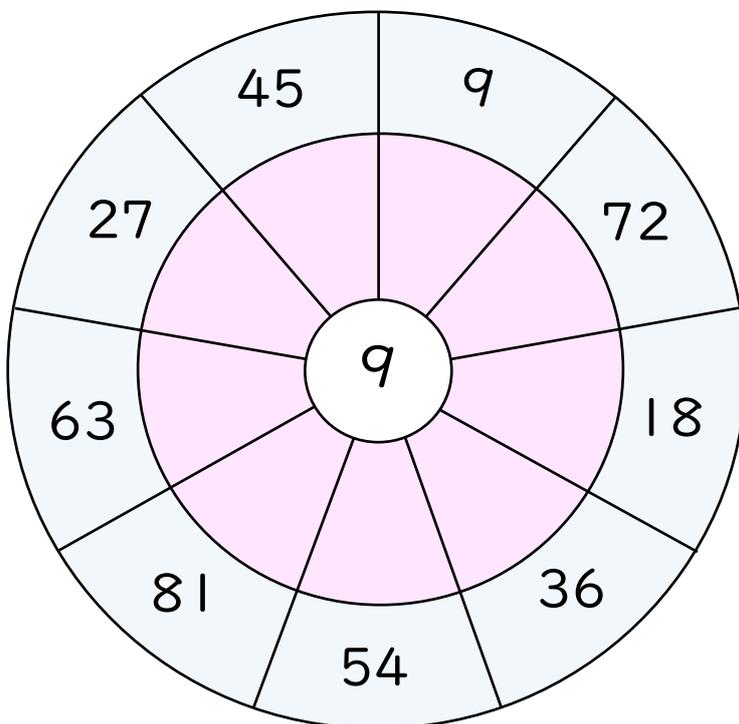
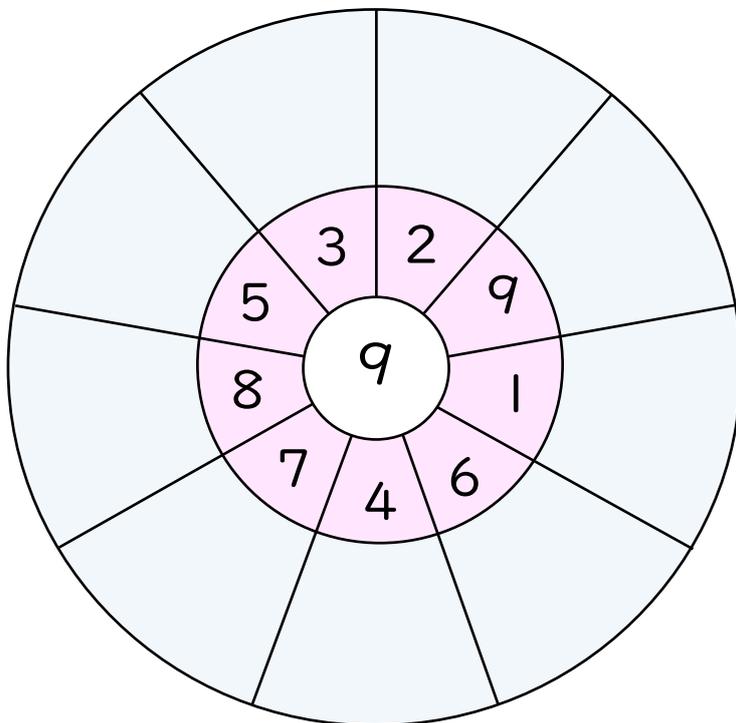


まんなかのすうじは、かけられるかずです。

あいだのすうじは、かけるかずです。

そとがわは、九九のこたえです。

あいているところに すうじをかきましょう。

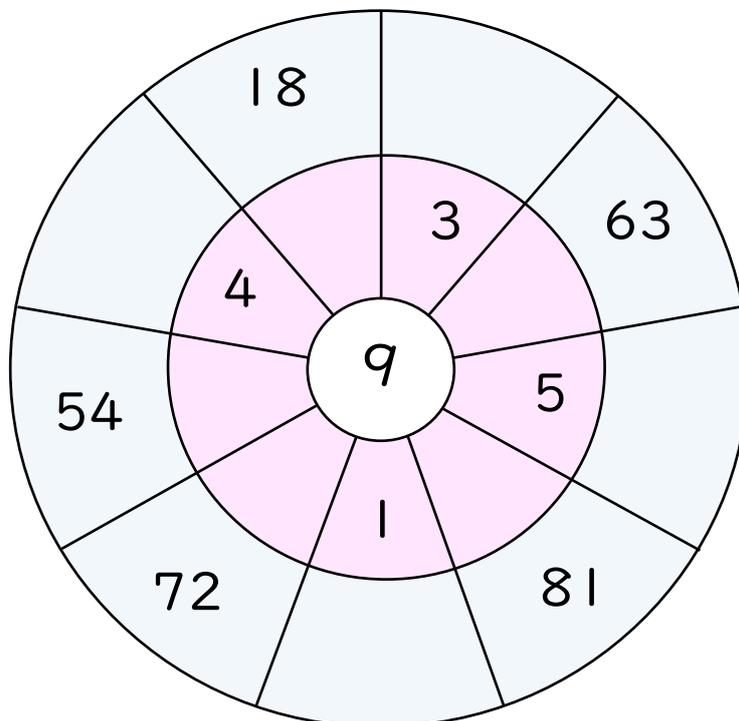
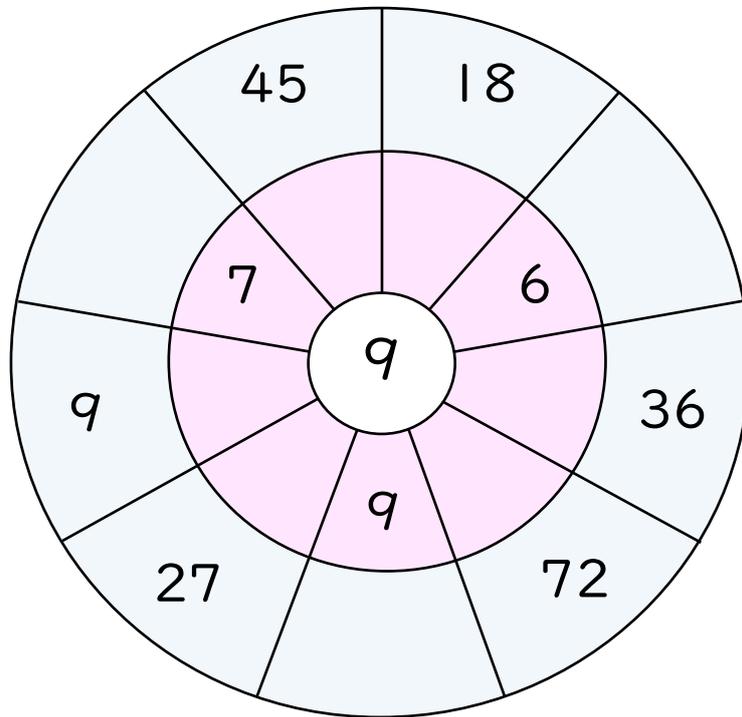


まんなかのすうじは、かけられるかずです。

あいだのすうじは、かけるかずです。

そとがわは、九九のこたえです。

あいているところに すうじをかきましょう。



けい算をしましょう。

$9 \times 2 = \square$

$1 \times 9 = \square$

$9 \times 4 = \square$

$9 \times 9 = \square$

$9 \times 5 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$9 \times 8 = \square$

$6 \times 9 = \square$

$9 \times 3 = \square$

$7 \times 9 = \square$

けい算をしましょう。

$9 \times 1 = \square$

$2 \times 9 = \square$

$4 \times 9 = \square$

$9 \times 7 = \square$

$5 \times 9 = \square$

$3 \times 9 = \square$

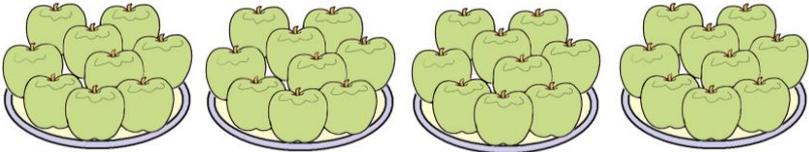
$9 \times 6 = \square$

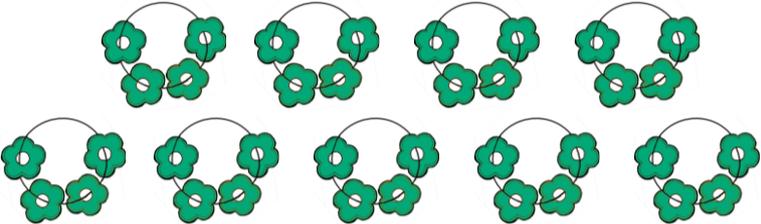
$8 \times 9 = \square$

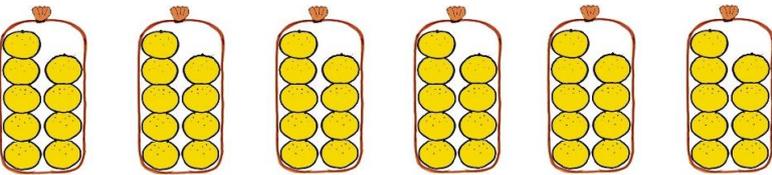
$9 \times 9 = \square$

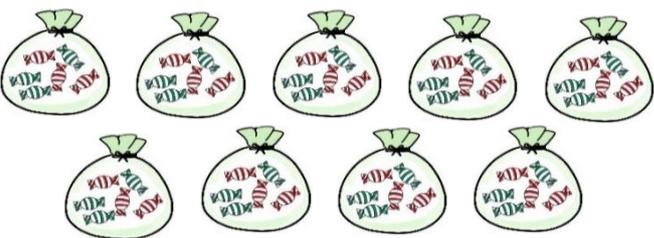
$9 \times 4 = \square$

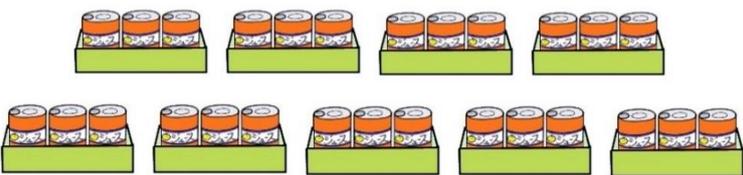
1. ぜんぶのかずを もとめるしきを かきましょう。

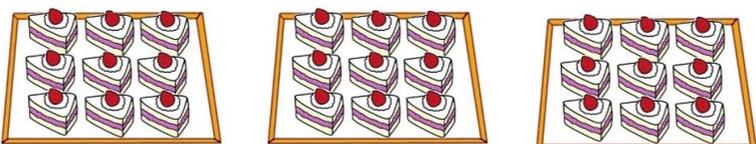
① 

② 

③ 

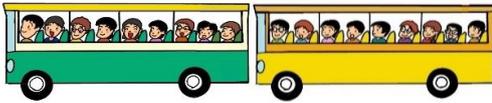
④ 

⑤ 

⑥ 

1. 1だいのバスに 9人ずつ 2だいに のっています。

① ぜんぶの人ずうを もとめましょう。



しき

こたえ

② バスが 3だいふえると、のっている人は ぜんぶで  
なん人でしょう。



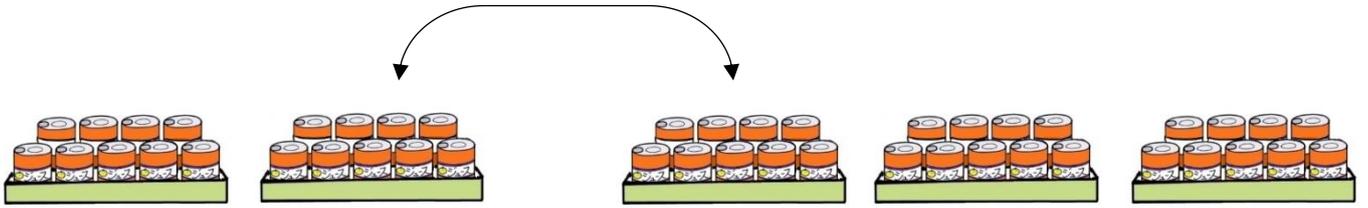
しき

こたえ

1. 2つのしきをあわせて、1つのしきであらわしましょう。

① ジュースは ぜんぶでなんぼんありますか。

あわせると



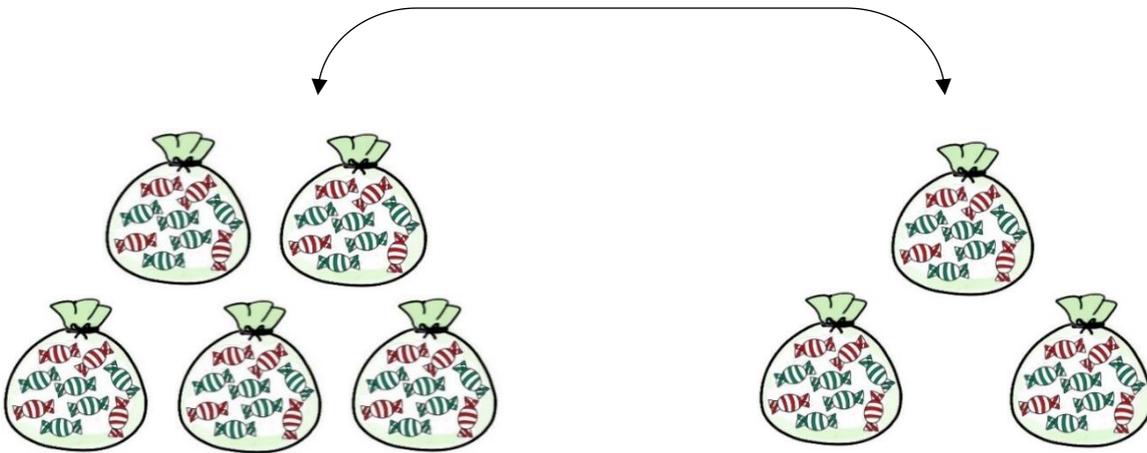
$9 \times 2$

$9 \times 3$

しき   $\times$   =

② あめは ぜんぶでなんこありますか。

あわせると



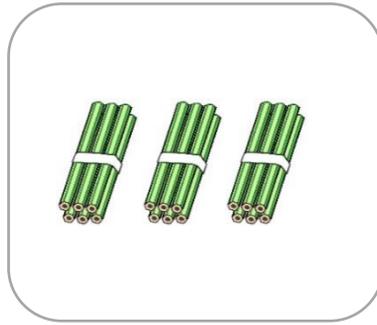
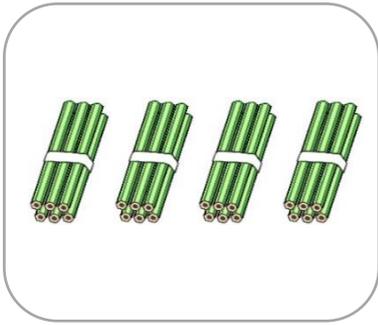
$9 \times 5$

$9 \times 3$

しき   $\times$   =

2つの九九を 1つの九九であらわしましょう。

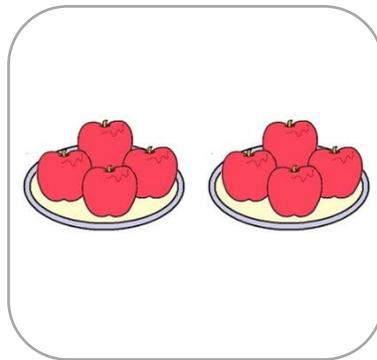
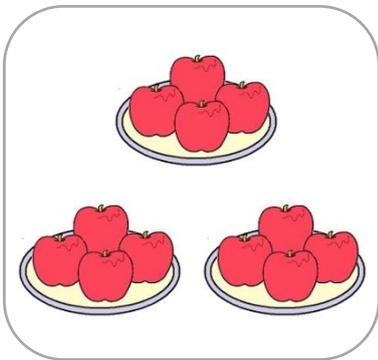
① えんぴつは ぜんぶでなんぼんありますか。(1たば6ぼん)



2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

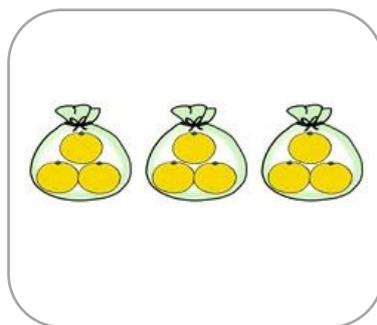
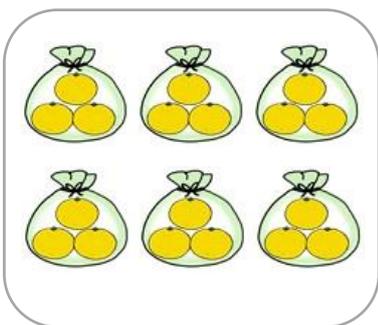
② りんごは ぜんぶでなんこありますか。(1さら4こ)



2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

③ みかんは ぜんぶでなんこありますか。(1ふくろ3こ)

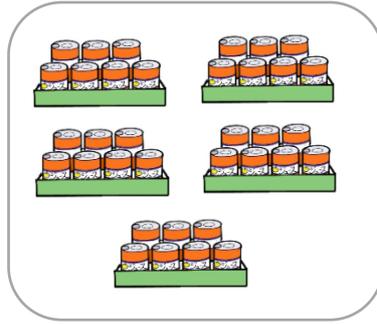
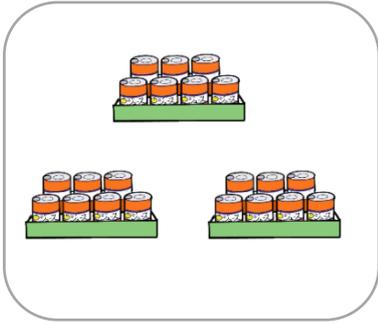


2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

2つの九九を 1つの九九であらわしましょう。

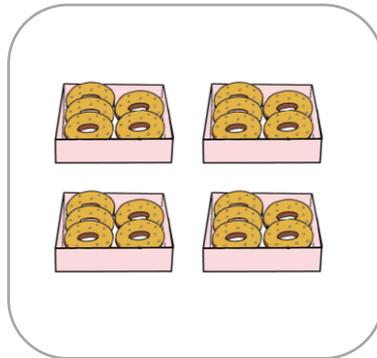
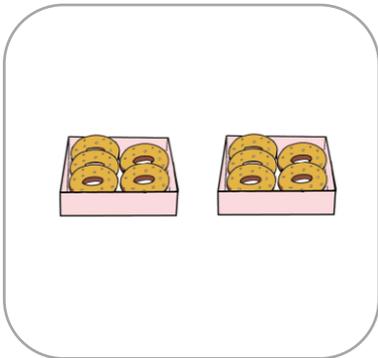
① ジュースは ぜんぶでなんぼんありますか。(1はこ7ほん)



2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

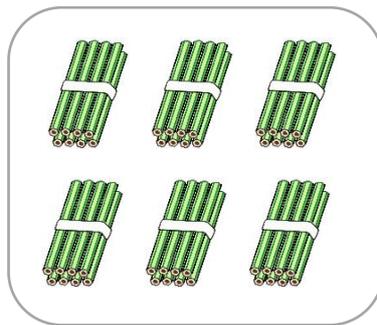
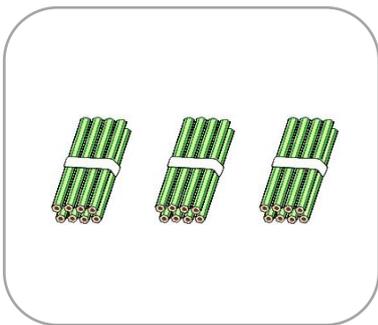
② ドーナツは ぜんぶでなんこありますか。(1はこ5こ)



2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

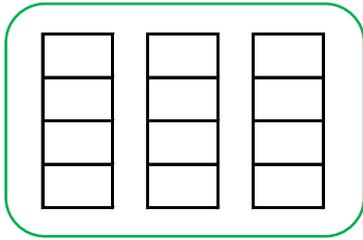
③ えんぴつは ぜんぶでなんぼんありますか。(1たば8ほん)



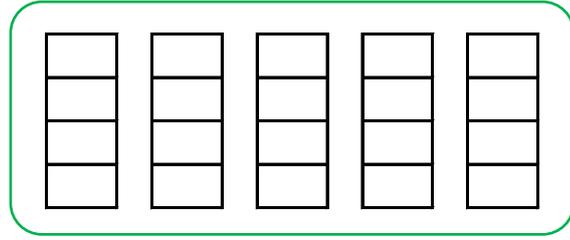
2つのしきを あわせると

しき [                    ] [                    ] [                    ]

1. 2つの九九をあわせて、1つのしきであらわしましょう。



$4 \times 3$



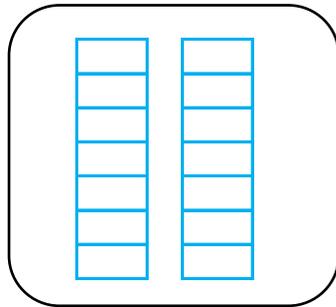
$4 \times 5$

あわせると

2. 1つの九九を 2つの九九にわけましょう。

ずをはって かんがえましょう。 (9-25 ページの カード)

7 × 6 を  
わけると



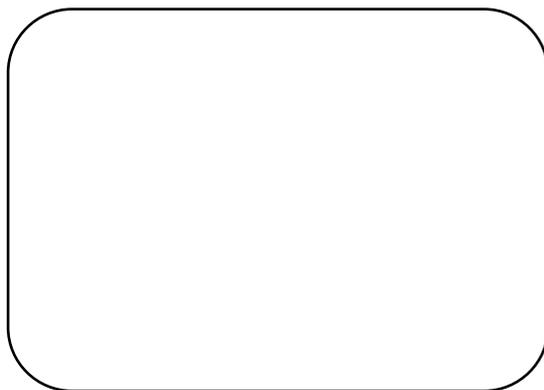
と



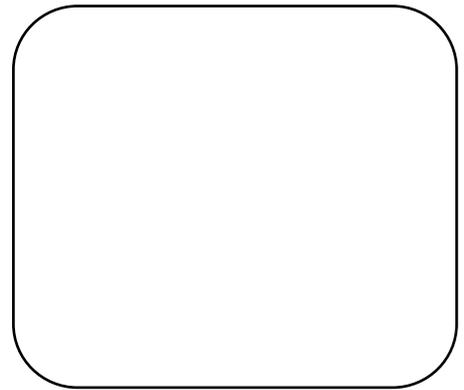
$( 7 \times 2 )$

$( \quad )$

8 × 7 を  
わけると



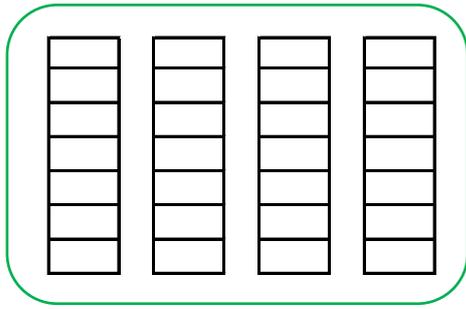
と



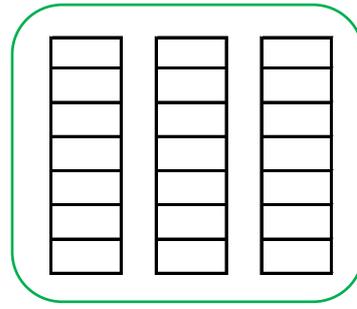
$( 8 \times 4 )$

$( \quad )$

1. 2つの九九をあわせて、1つのしきであらわしましょう。



$7 \times 4$



$7 \times 3$

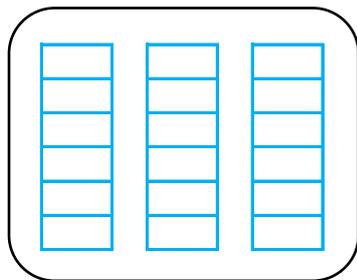
あわせると

2. 1つの九九を 2つの九九にわけましょう。

ずをはって かんがえましょう。

(9 - 25 ページの カード)

6 × 8 を  
わけると



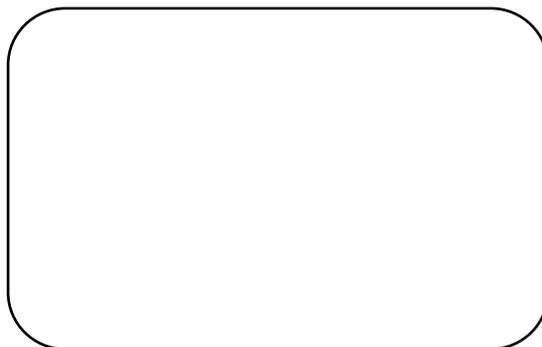
と



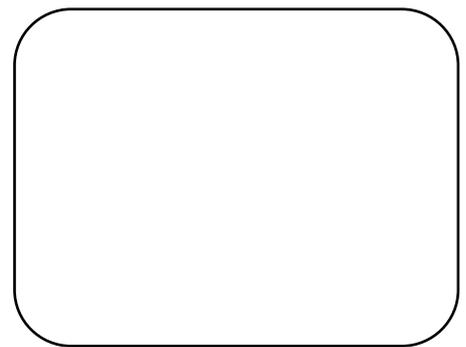
$( 6 \times 3 )$

$( \quad )$

8 × 9 を  
わけると



と

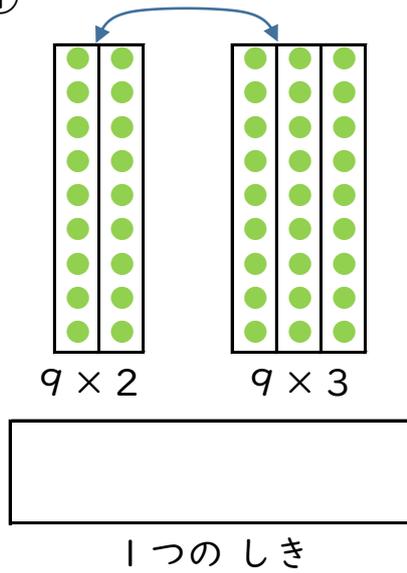


$( 8 \times 5 )$

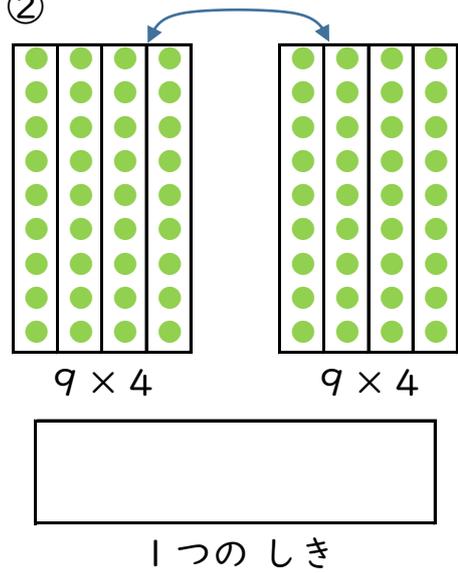
$( \quad )$

2つのしきをあわせて、1つのしきであらわしましょう。

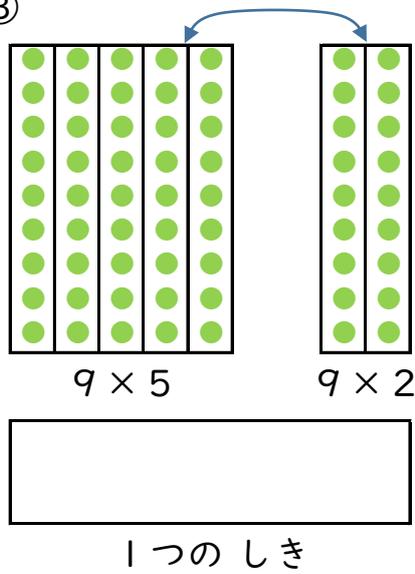
①



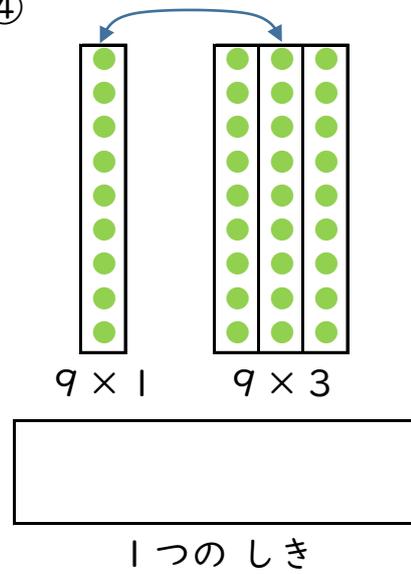
②



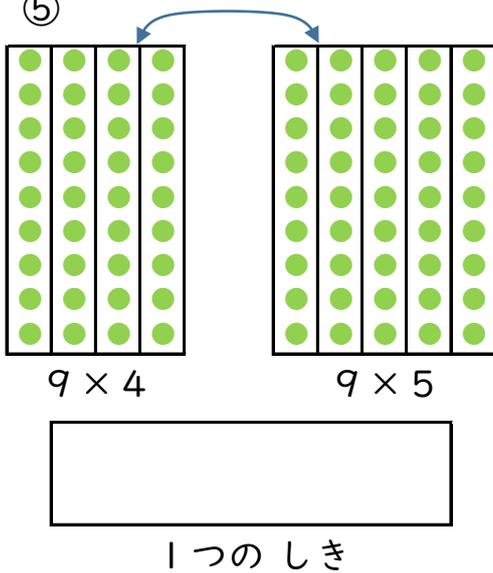
③



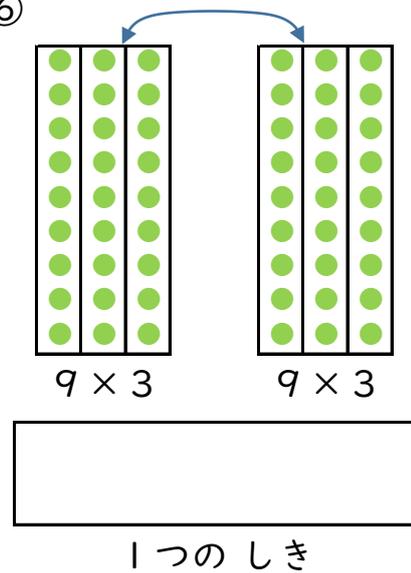
④



⑤

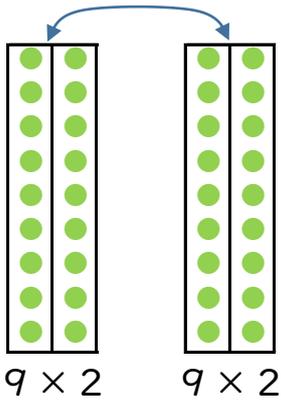


⑥



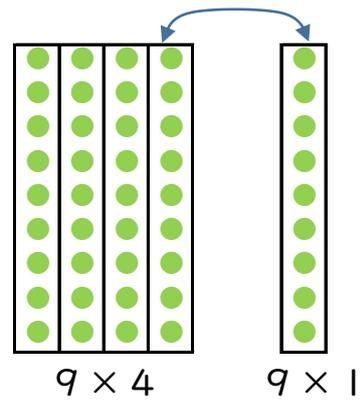
2つのしきをあわせて、1つのしきであらわしましょう。

①



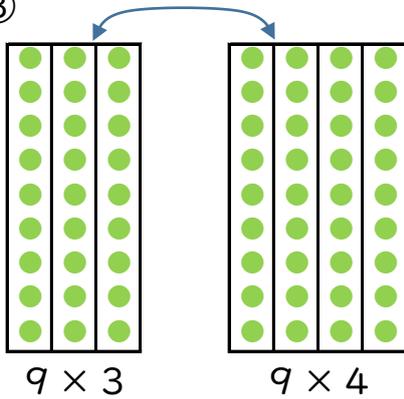
1つのしき

②



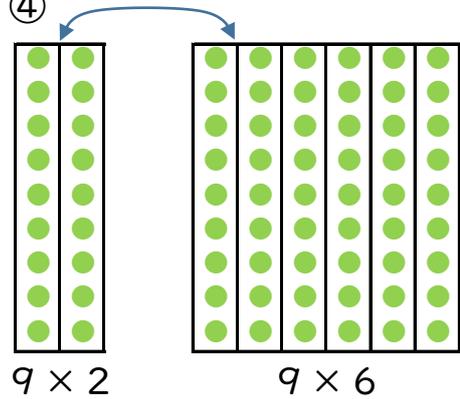
1つのしき

③



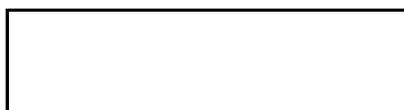
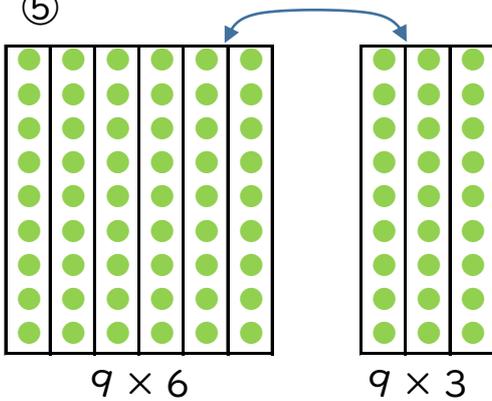
1つのしき

④



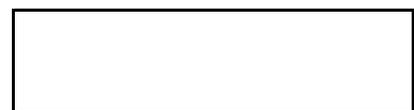
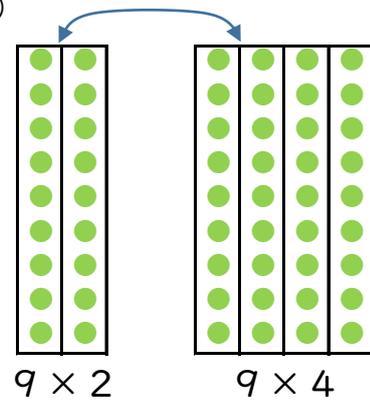
1つのしき

⑤



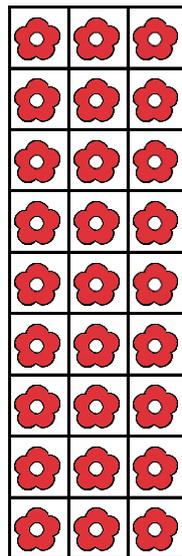
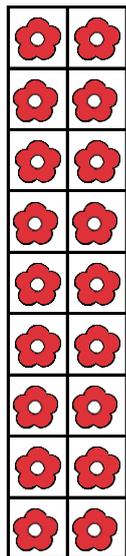
1つのしき

⑥



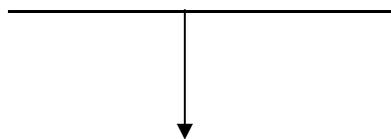
1つのしき

おはじきは ぜんぶでいくつでしょう。



$9 \times 2$

2つぶん



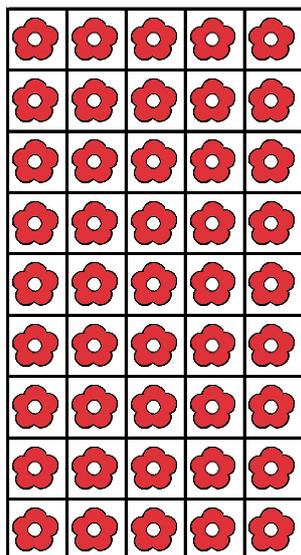
$9 \times 3$

3つぶん

1つのしきで あらわす

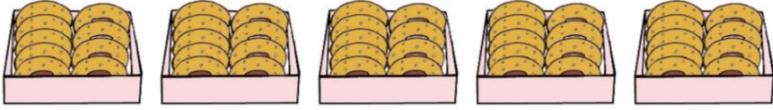


5つぶん



いくつぶん ふえると

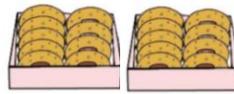
1. しきをつかって かんがえましょう。(1はこ9こ)



① ドーナツの 5はこぶんのかず

$$\square \times \square = \square$$

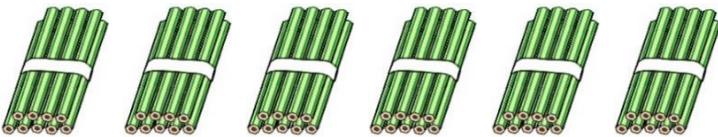
② 2はこ ふえると、 こ ふえる。



$$\square \times \square = \square$$

③ ドーナツは ぜんぶでなんこ

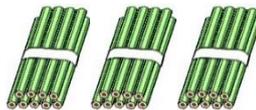
2. しきをつかって かんがえましょう。(1たば9ほん)



① えんぴつの 6たばぶんのかず

$$\square \times \square = \square$$

② 3たば ふえると、 ほん ふえる。



$$\square \times \square = \square$$

③ えんぴつは ぜんぶでなんほん

# いくつぶん ふえると

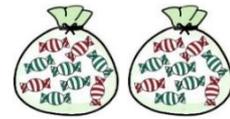
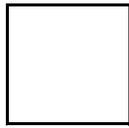
1. しきをつかって かんがえましょう。(1ふくろ9こ)



① あめの 3ふくろぶんのかず

$$\square \times \square = \square$$

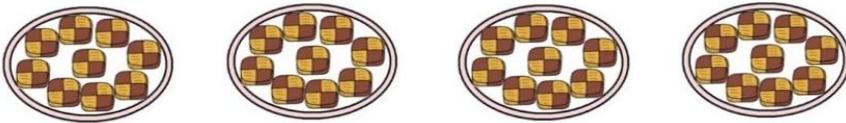
② 2ふくろ ふえると、 $\square$  こ ふえる。



$$\square \times \square = \square$$

③ あめは ぜんぶでなんこ

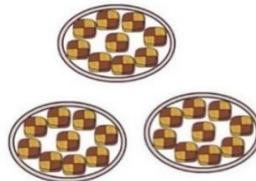
2. しきをつかって かんがえましょう。(1さら9こ)



① クッキーの 4さらぶんのかず

$$\square \times \square = \square$$

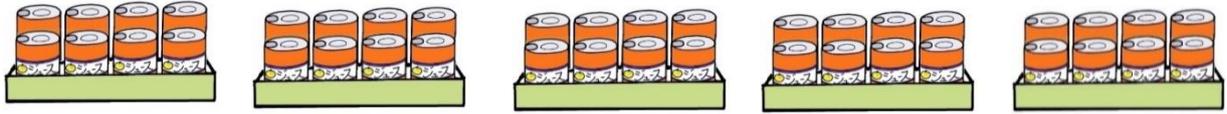
② 3さら ふえると、 $\square$  こ ふえる。



$$\square \times \square = \square$$

③ クッキーは ぜんぶでなんこ

1. ジュースが 1はこに8ぽんずつ、5はこに はいっています。  
 ジュースを 1はこに1ぽんずつふやします。  
 ジュースは ぜんぶでなんぼんになりますか。



わかっていること

たずねていること

しき [ ] こたえ [ ]

2. 1ふくろに 6こずつのあめが 9ふくろあります。  
 あめを 1ふくろに2こずつふやします。  
 あめは ぜんぶでなんこになりますか。



わかっていること

たずねていること

しき [ ] こたえ [ ]



しきにあうように えをはりましょう。

ことばをかいて もんだいをつくりましょう。

①  $9 \times 3$  え

もんだい

ドーナツが、1はこに

ドーナツは、

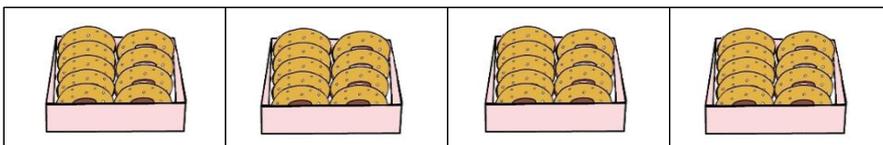
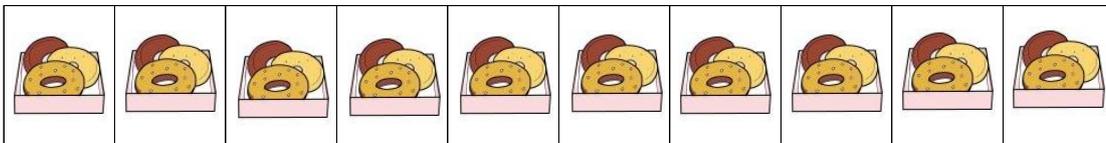
②  $3 \times 9$  え

もんだい

ドーナツが、1はこに

ドーナツは、

..... キ ..... リ ..... ト ..... リ .....



しきにあうように ずをかきましょう。

ことばをかいて もんだいをつくりましょう。



①  $9 \times 4$  ず



もんだい

②  $4 \times 9$  ず



もんだい

かけ算9 (9のだんの九九)

9 - 14 ページ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

9 - 15 ページ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |