



かけ算のきまりを覚えているかな。

	1 増える				1 減る				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	↑ 3 増える				↑ 3 減る				

3 × 2 の答えは、3 × 1 の答えより 大きい。

3 × 5 の答えは、3 × 6 の答えより 小さい。

	1 増える				1 減る				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	↑ 3 増える				↑ 3 減る				

3 × 2 の答えは、3 × 1 の答えより **3** 大きい。

3 × 5 の答えは、3 × 6 の答えより **3** 小さい。

3 のかけ算では、×の後ろの数が1増えると、答えは×の前の数3だけ増えるということだね。





このきまりを式で表してみよう。

3×2 の答えは、 3×1 の答えより **3** 大きい。

$$3 \times 2 = 3 \times 1 + \square$$

3×5 の答えは、 3×6 の答えより **3** 小さい。

$$3 \times 5 = 3 \times 6 - \square$$

3×2 の答えは、 3×1 の答えより **3** 大きい。

$$3 \times 2 = 3 \times 1 + \mathbf{3}$$



3×5 の答えは、 3×6 の答えより **3** 小さい。

$$3 \times 5 = 3 \times 6 - \mathbf{3}$$



Bien!



3大きいということは、小さい方に3をたせば同じ答えになるんだね。反対に、3小さいというのは、大きい方から3をひけば同じ答えになるね。





もう1つのかけ算のきまりを覚えているかな。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36

3×4の答えは、4×**3**の答えと同じ。

かけ算では、
×の前の数と
後ろの数をい
れかえても、
答えは変わら
ないんだね。



このきまりを式で表してみよう。

3×4の答えは、4×**3**の答えと同じ。

$$3 \times 4 = 4 \times \square$$

3×4の答えは、4×**3**の答えと同じ。

$$3 \times 4 = 4 \times \mathbf{3}$$

Bien!



答えが同じだから、「=」
で、つなげて書くのね。



例題 にあてはまる数を書きましょう。

$$3 \times 2 = 3 \times 1 + \square$$



$$3 \times 2 = 3 \times 1 +$$

3

Bien!



問題 にあてはまる数を書きましょう。

① $7 \times 5 = 7 \times 4 + \square$

② $2 \times 7 = 7 \times \square$

③ $9 \times 2 = 9 \times 3 - \square$

④ $5 \times 4 = 4 \times \square$

⑤ $4 \times 4 = 4 \times 5 - \square$

⑥ $6 \times 2 = \square \times 6$

⑦ $3 \times 6 = 3 \times 7 - \square$

⑧ $8 \times 5 = \square \times 8$

⑨ $2 \times 9 = 2 \times 8 + \square$

⑩ $7 \times 3 = 3 \times \square$

⑪ $6 \times 4 = 6 \times 3 + \square$

⑫ $8 \times 7 = 7 \times \square$

⑬ $8 \times 6 = 8 \times 5 + \square$

⑭ $3 \times 5 = 5 \times \square$

⑮ $5 \times 5 = 5 \times 6 - \square$

⑯ $8 \times 3 = \square \times 8$

⑰ $7 \times 5 = 7 \times 6 - \square$

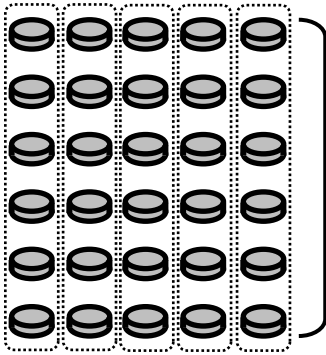
⑱ $9 \times 2 = \square \times 9$

⑲ $9 \times 3 = 9 \times 4 - \square$

⑳ $7 \times 6 = 6 \times \square$

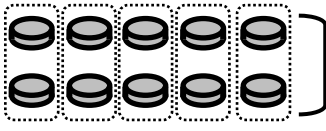


の数を2つのやり方で求めてみよう。



$$6 \times 5 = 30$$

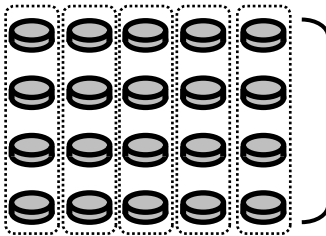
は、たてに並んでいる6個を1グループとすると、横に5グループあるね。だから、 6×5 で求められるよ。



$$2 \times 5 = 10$$

たてに並んでいる6個を2個と4個に分けると、2個が5グループと4個が5グループの2つのまとまりになる。

の数は、 2×5 と 4×5 の答えを合わせた数30だね。



$$4 \times 5 = 20$$

$$10 + 20 = 30$$



の数は同じだから、2つの求め方は1つの式になるよ。

(2×5) と (4×5) は先に計算するという意味だよ。

$$6 \times 5 = (2 \times 5) + (4 \times 5)$$

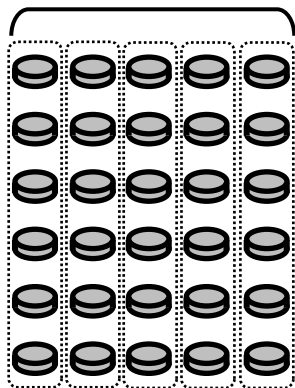
×の前の数6を2と4に分けて、先に、それぞれ5をかけるんだね。2つの答えをたすと、6と5をかけた数と同じになるよ。





今度は、横に並んでいる数を分けてみよう。

$$6 \times 5 = 30$$



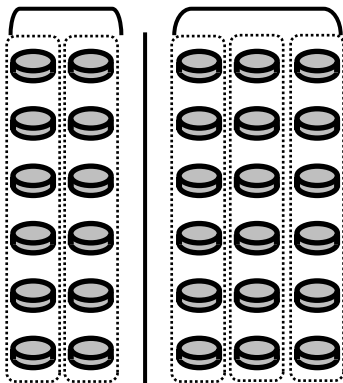
● は、たてに並んでいる
6個を1グループとすると、
横に5グループあるね。
だから、 6×5 で求められるよ。



$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$12 + 18 = 30$$



横に並んでいる5個を
2個と3個に分けると、
6個が2グループと6
個が3グループの2つ
のまとまりになる。

● の数は、 6×2 と
 6×3 の答えを合わせ
た数30だね。



● の数は同じだから、2つの求め方は1つの式になるよ。
(6×2) と (6×3) は先に計算するという意味だよ。

$$6 \times 5 = (6 \times 2) + (6 \times 3)$$

×の後ろの数5を2と3に分けて、先に、それぞれ6
にかけるんだね。2つの答えをたすと、6と5をかけ
た数と同じになるよ。



例題 にあてはまる数を書きましょう。



Bien!

$$6 \times 5 = (2 \times 5) + (\text{ } \times 5)$$



$$6 \times 5 = (2 \times 5) + (4 \times 5)$$

4



問題 にあてはまる数を書きましょう。

① $5 \times 8 = (3 \times 8) + (\text{ } \times 8)$ ② $4 \times 6 = (4 \times 2) + (4 \times \text{ })$

③ $7 \times 4 = (3 \times 4) + (\text{ } \times 4)$ ④ $6 \times 8 = (6 \times 5) + (6 \times \text{ })$

⑤ $9 \times 6 = (4 \times 6) + (\text{ } \times 6)$ ⑥ $3 \times 9 = (3 \times 6) + (3 \times \text{ })$

⑦ $8 \times 5 = (4 \times 5) + (\text{ } \times 5)$ ⑧ $5 \times 7 = (5 \times 5) + (5 \times \text{ })$

⑨ $9 \times 8 = (5 \times 8) + (\text{ } \times 8)$ ⑩ $7 \times 6 = (7 \times 3) + (7 \times \text{ })$

⑪ $6 \times 7 = (2 \times 7) + (\text{ } \times 7)$ ⑫ $8 \times 6 = (8 \times 5) + (8 \times \text{ })$

⑬ $9 \times 7 = (4 \times 7) + (\text{ } \times 7)$ ⑭ $4 \times 9 = (4 \times 5) + (4 \times \text{ })$

⑮ $5 \times 9 = (2 \times 9) + (\text{ } \times 9)$ ⑯ $3 \times 8 = (3 \times 4) + (3 \times \text{ })$