

※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。このマークは、学校の自主勉強に使えるしるしです。

教科書のまとめ だいじなことが書いてあるよ。おぼえておこう！

自主勉

〈かけ算のきまり〉

- ① かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。 ● 4×8 の答えは、 8×4 の答えと同じ。
 $4 \times 8 = 8 \times 4$
- ② かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなります。 ● 4×8 の答えは、 4×7 の答えより4大きい。
 $4 \times 8 = 4 \times 7 + 4$
- ③ かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなります。 ● 4×8 の答えは、 4×9 の答えより4小さい。
 $4 \times 8 = 4 \times 9 - 4$

- 1 下の九九の表を見て、 3×6 の答えの見つけ方を考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

		かける数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
かけられる数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

- ① かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。

$$3 \times 6 = 6 \times \square$$

- ② 3のだんでは、かける数が1ふえると、答えは3大きくなります。

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

- ③ 3のだんでは、かける数が1へると、答えは3小さくなります。

$$3 \times 6 = 3 \times 7 - \square$$



□にあてはまる数を書きましょう。自主勉

① $2 \times 9 = 9 \times \square$

② $6 \times 7 = \square \times 6$

③ $4 \times 3 = 4 \times 2 + \square$

④ $5 \times 7 = 5 \times 6 + \square$

⑤ $3 \times 8 = 3 \times 9 - \square$

⑥ $6 \times 4 = 6 \times 5 - \square$



□にあてはまる数を書きましょう。

- ①
- 7×2
- の7を2つに分けて、
- 7×2
- の答えをもとめます。

$$4 \times 2 = \square$$

$$\square \times 2 = \square$$

あわせて

- ②
- 5×9
- の9を2つに分けて、
- 5×9
- の答えをもとめます。

$$5 \times \square = \square$$

$$5 \times 3 = \square$$

あわせて

かけ算では、かけられる数やかける数を分けて計算しても、答えは同じになるよ。



テンテン



- 4 下の①、②は、九九の表の一部です。ア～エにあてはまる数を書きましょう。

①

20	25	30
24	30	ア
イ	35	42

ア

イ

②

42	ウ	56
48	56	64
54	63	エ

ウ

エ

※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。このマークは、学校の自主勉強に使えるしるしです。

教科書のまとめ だいじなことが書いてあるよ。おぼえておこう！

〈かけ算のきまり〉

- ① かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。 ● 4×8 の答えは、 8×4 の答えと同じ。
 $4 \times 8 = 8 \times 4$
- ② かける数が1ふえると、答えは、かけられる数だけ大きくなります。 ● 4×8 の答えは、 4×7 の答えより4大きい。
 $4 \times 8 = 4 \times 7 + 4$
- ③ かける数が1へると、答えは、かけられる数だけ小さくなります。 ● 4×8 の答えは、 4×9 の答えより4小さい。
 $4 \times 8 = 4 \times 9 - 4$

- ① 下の九九の表を見て、 3×6 の答えの見つけ方を考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

かける数		1	2	3	4	5	6	7	8	9
かけられる数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

- ① かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。

$$3 \times 6 = 6 \times 3$$

- ② 3のんだでは、かける数が1ふえると、答えは3大きくなります。

$$3 \times 6 = 3 \times 5 + 3$$

- ③ 3のんだでは、かける数が1へると、答えは3小さくなります。

$$3 \times 6 = 3 \times 7 - 3$$

- ★ □にあてはまる数を書きましょう。 自主勉強

- ① $2 \times 9 = 9 \times 2$ ② $6 \times 7 = 7 \times 6$
 ③ $4 \times 3 = 4 \times 2 + 4$ ④ $5 \times 7 = 5 \times 6 + 5$
 ⑤ $3 \times 8 = 3 \times 9 - 3$ ⑥ $6 \times 4 = 6 \times 5 - 6$

- ★ □にあてはまる数を書きましょう。

- ① 7×2 の7を2つに分けて、 7×2 の答えをもとめます。 ② 5×9 の9を2つに分けて、 5×9 の答えをもとめます。

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$5 \times 3 = 15$$

あわせて 14

あわせて 45

かけ算では、かけられる数やかける数を分けて計算しても、答えは同じになるよ。



- ★ □にあてはまる数を書きましょう。

20	25	30
24	30	36
28	35	42

42	48	54
48	56	64
54	63	72

※デジ・サボの体験版をご覧ください。

- ① ② 3×6 の答えは、 3×5 の答えより3大きくなります。
 ③ 3×6 の答えは、 3×7 の答えより3小さくなります。

- ★ ① かけられる数2とかける数9を入れかえても答えは同じです。
 ② かけられる数6とかける数7を入れかえても答えは同じです。
 ③ 4×3 の答えは、 4×2 の答えより4大きくなります。
 ④ 5×7 の答えは、 5×6 の答えより5大きくなります。
 ⑤ 3×8 の答えは、 3×9 の答えより3小さくなります。
 ⑥ 6×4 の答えは、 6×5 の答えより6小さくなります。

3 ポイント

かけ算では、かけられる数やかける数を分けて計算しても、答えは同じになります。

- ① かけられる数7を、4と3に分けて計算します。
 ② かける数9を、6と3に分けて計算します。

- ★ ① まなかの行は6のだんの一部です。
 ② いちばん下の行は7のだんの一部です。
 ③ いちばん上の行は7のだんの一部です。
 ④ いちばん下の行は9のだんの一部です。

全部できるようになったらチェックしよう。

まちがえたら のページでたしかめよう！

□ ① □ にあてはまる数を書きましょう。

もどってカクニン!
8 ページ ★

① $4 \times 3 = 3 \times \square$

② $8 \times 7 = \square \times 8$

□ ② □ にあてはまる数を書きましょう。

もどってカクニン!
8 ページ ★

① $3 \times 5 = 3 \times 4 + \square$

② $7 \times 5 = 7 \times 6 - \square$

□ ③ □ にあてはまる数を書きましょう。

もどってカクニン!
8 ページ ③① 8×4 の8を2つに分けて、
 8×4 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} \square \times 4 = \square \\ 2 \times 4 = 8 \end{array}$$

あわせて

② 3×7 の7を2つに分けて、
 3×7 の答えをもとめます。

$3 \times 4 = 12$

$3 \times \square = \square$

あわせて

! □ ④ 下の①、②は、九九の表の一部です。㍑～㍑にあてはまる数を書き
しょう。もどってカクニン!
8 ページ ④

①

4	8	12
㍑	10	15
6	12	㍑

㍑ ㍑

②

10	㍑	14
15	18	21
㍑	24	28

㍑ ㍑

□ ⑤ かけ算をしましょう。

もどってカクニン!
10 ページ ★

① 10×8

② 10×9

③ 3×10

④ 6×10

□ ⑥ □ にあてはまる数を書きましょう。

もどってカクニン!
10 ページ ④① 11×5 の11を2つに分けて、
 11×5 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} \square \times 5 = \square \\ 3 \times 5 = 15 \end{array}$$

あわせて

② 15×6 の15を2つに分けて、
 15×6 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} \square \times 6 = \square \\ 5 \times 6 = 30 \end{array}$$

あわせて

□ ⑦ かけ算をしましょう。

もどってカクニン!
12 ページ ★

① 2×0

② 0×7

③ 0×4

④ 15×0

□ ⑧ □ にあてはまる数を書きましょう。

もどってカクニン!
12 ページ ★

① $2 \times \square = 14$

② $\square \times 7 = 42$



全部できるようにになったらチェックしよう。

まちがえたらこのページのしめよう！

① □にあてはまる数を書きましょう。

① $4 \times 3 = 3 \times$ 4

② $8 \times 7 =$ 7 $\times 8$

② □にあてはまる数を書きましょう。

① $3 \times 5 = 3 \times 4 +$ 3

② $7 \times 5 = 7 \times 6 -$ 7

③ □にあてはまる数を書きましょう。

① 8×4 の8を2つに分けて、
 8×4 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} 6 \times 4 = 24 \\ 2 \times 4 = 8 \\ \hline \text{あわせて } 32 \end{array}$$

② 3×7 の7を2つに分けて、
 3×7 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} 3 \times 4 = 12 \\ 3 \times 3 = 9 \\ \hline \text{あわせて } 21 \end{array}$$

④ 下の①、②は、九九の表の一部です。ア～エにあてはまる数を書きましょう。

4	8	12
ア	10	15
6	12	エ

10	ウ	14
15	18	21
エ	24	28

⑤ かけ算をしましょう。

① $10 \times 8 = 80$

② $10 \times 9 = 90$

③ $3 \times 10 = 30$

④ $6 \times 10 = 60$

⑥ □にあてはまる数を書きましょう。

① 11×5 の11を2つに分けて、
 11×5 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} 8 \times 5 = 40 \\ 3 \times 5 = 15 \\ \hline \text{あわせて } 55 \end{array}$$

② 15×6 の15を2つに分けて、
 15×6 の答えをもとめます。

$$\begin{array}{r} 10 \times 6 = 60 \\ 5 \times 6 = 30 \\ \hline \text{あわせて } 90 \end{array}$$

⑦ かけ算をしましょう。

① $2 \times 0 = 0$

② $0 \times 7 = 0$

③ $0 \times 4 = 0$

④ $15 \times 0 = 0$

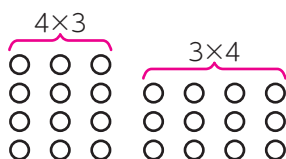
⑧ □にあてはまる数を書きましょう。

① $2 \times$ 7 $= 14$

② 6 $\times 7 = 42$

1 かけ算のきまり①

① $4 \times 3 = 3 \times 4$

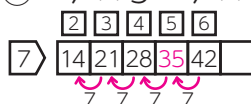


2 4 かけ算のきまり②

② ① $3 \times 5 = 3 \times 4 + 3$

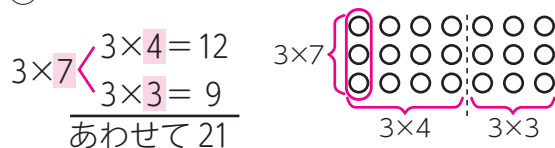


② $7 \times 5 = 7 \times 6 - 7$



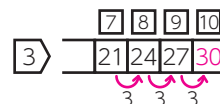
3 かけ算のきまり③

②



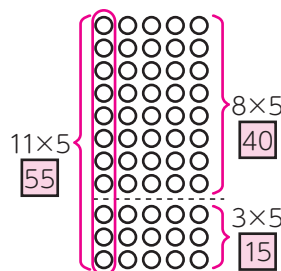
5 10のかけ算

③ 3×10



6 10より大きい数のかけ算

①



7 0のかけ算

$\triangle \times 0 = 0$

$0 \times \triangle = 0$

8 □にあてはまる数

② $\square \times 7 = 42$

$7 \times$ 6 $= 42$

考える力、
ひょうげん
表現する力を
のばそう!

11

A どうやって答えを見つける?

B 公園で待ち合わせ

お
終わった!!
したよシールを
はろう

あみちゃんとじゅんくんは、 6×8 の答えの^{つぎ}見つけ方を、次のように考えました。
それぞれの考え方にあう^{しき}式を、下の□からえらんで書きましょう。



かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになることを^{つか}使ったよ。

()



かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなることを^{つか}使ったよ。

()

$$6 \times 8 = 4 \times 8 + 2 \times 8$$

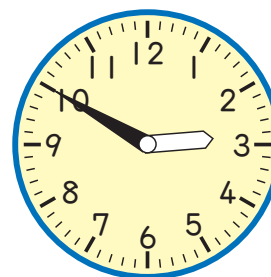
$$6 \times 8 = 8 \times 6$$

$$6 \times 8 = 6 \times 9 - 6$$



あみちゃんとじゅんくんは、今から30分後に公園で^ま待ち合わせをしています。
じゅんくんの家から公園までは、歩いて5分かかります。
じゅんくんが^ま待ち合わせの時こくまでに公園に^つ着くためには、おそくとも何時何分までに家を出ればよいですか。

[今の時計]



ぼくは、今、家にいて、歩いて公園まで行くよ。



()

考える力、
表現する力を
のばそう!

11

A どうやって答えを見つける?

B 公園で待ち合わせ

終わったり
したよジョーを
はらう



あみちゃんとじゅんくんは、 6×8 の答えの^{つぎ}見つけ方を、次のように考えました。
それぞれの考え方にあう式を、下の□からえらんで書きましょう。



かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになることを使ったよ。

($6 \times 8 = 8 \times 6$)

デジタル
時計

おたすけ
動画



かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなることを使ったよ。

($6 \times 8 = 6 \times 9 - 6$)

$6 \times 8 = 4 \times 8 + 2 \times 8$

$6 \times 8 = 8 \times 6$

$6 \times 8 = 6 \times 9 - 6$



あみちゃんとじゅんくんは、今から30分後に公園で待ち合わせをしています。
じゅんくんの家から公園までは、歩いて5分かかります。
じゅんくんが待ち合わせの時こくまでに公園に着くためには、おそくとも何時何分までに家を出ればよいですか。

[今の時計]



ぼくは、今、家において、歩いて公園まで行くよ。



(3時15分)

デジタル
時計

おたすけ
動画

A ポイント

かけ算には、次の4つのきまりがあります。

- ①かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになる。
- ②かける数が1ふえと、答えはかけられる数だけ大きくなる。
- ③かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなる。
- ④かけられる数やかける数を分けて計算しても、答えは同じになる。

あみちゃんは、①のきまりを^{つか}って考えています。

入れかえる

$6 \times 8 = 8 \times 6$

じゅんくんは、③のきまりを^{つか}って考えています。

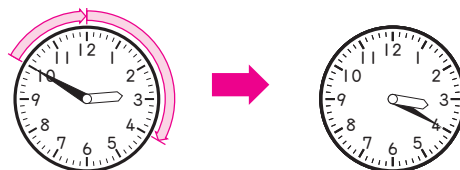
$6 \times \overset{1 \text{ へる}}{8} = 6 \times \overset{6 \text{ 小さい}}{9} - 6$

B ポイント

時こくをじゅんにもとめていきます。

今の時こくは、2時50分です。

待ち合わせの時こくは、2時50分の30分後なので3時20分です。



公園まで歩いて5分かかるので、3時20分の5分前に家を出ればよいです。

もとめる時こくは、3時15分です。