

掛け算（くく）4の段の表と覚え方と 練習問題をわかりやすく解説

掛け算のくく「4の段」

今回 せつめい するのは、「かけられるかず」が 4の場合の かけ算だよ。

		かける かず								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
かけられる かず	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



4の段（4のだん）って何？

上の図で赤くかこったところが「4のだん」と言われるところ。
4のだんは、4をつかったかけ算のこたえをおぼえることなんだ。

たとえば、「 4×1 」は「4を1つたす」といういみで、答えは4だよ。こんなかんじで、4をどんどんたしていくのが4のだん。

4のだんのしきと答えをひょうに書いていくと下のようになるよ。

		かける かず								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
かけられる かず	3	$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 6 = 18$	$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$



掛け算のくく「4の段」のおぼえ方

すぐに 4のだんの 答えが いえるように なるには、おぼえかたがあるんだ。リズムに 合わせていってみよう。

4のだんの かけ算	おぼえかた
$4 \times 1 = 4$	しいち し 四 一 が 4
$4 \times 2 = 8$	しに 四二が 8
$4 \times 3 = 12$	しざん 四三 12
$4 \times 4 = 16$	しし 四四 16
$4 \times 5 = 20$	しご 四五 20
$4 \times 6 = 24$	しろく にじゅうし 四六 24
$4 \times 7 = 28$	ししち 四七 28
$4 \times 8 = 32$	しは 四八 32
$4 \times 9 = 36$	しく 四九 36

- ・「が」が入るのは、答えが 10より 小さい 数のとき だね。
- ・「4」のことは 「し」と 読んでいるね。



4の段をつかってみよう

ケーキが 4こ はいった はこが 7はこ あります、ケーキは
ぜんぶで 何こ ありますか。



1はこに ケーキが 4こ あって、7はこ分 あるという ことだから、
4×7を計算したらいいね。

九九をつかわないやり方

今まで だったら、

「4×7」は、4を 7つ たすから

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28$$

と もとめていたよね。



九九をつかうやり方

4のだんの 九九を 知っていたら、
 $4 \times 7 = 28$ (四七二八)
 と すぐに もとめることが できるよ。

答え 28こ

九九を知っていたら、すぐに答えがでるよね。

おもちゃの 自どう車には タイヤが 4こ ついています。

(1) この 自どう車が 8台 あると タイヤは 全部で 何こに なりますか。



(2) 自どう車が 1台 ふえると タイヤは 何こ ふえますか。

(1) 自どう車が 8台 あると タイヤは 全部で 何こに なります



か。

1台の 自どう車の タイヤは 4こで、8台分 あるということだから、
 4×8 を 計算したらいいね。

九九をつかわないやり方

今まで だったら、
「 4×8 」は、4を 8つ たすから
 $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28$
と もとめていたよね。

九九をつかうやり方

4のだんの 九九を 知っていたら、
 $4 \times 8 = 32$ (四八三二)
と、すぐに もとめることができるよ。

答え 32こ

(2) 自どう車が 1台 ふえると タイヤは 何こ ふえますか。

「自どう車が 1台 ふえる」ってことは、9台に なるよね。
だから、1台の 自どう車の タイヤは 4こで、9台分 あるから、
 $4 \times 9 = 36$ になるね。

タイヤの 数に 注目すると、



8台 のときは、タイヤは 32こ

9台 のときは、タイヤは 36こ

だから、タイヤは 4こ ふえているよ。

べつの ほうほうでも もとめられるよ。

4の단을 もう1回 かくにんしてみよう。

かける数が 1ふえたら、答えは 4ずつ ふえているよね。

	かける数が 1ふえたら		答えは 4ずつふえる
4 ×	1	=	4
4 ×	2	=	8
4 ×	3	=	12
4 ×	4	=	16
4 ×	5	=	20
4 ×	6	=	24
4 ×	7	=	28
4 ×	8	=	32
4 ×	9	=	36

だから、

自どう車が 1台 ふえると タイヤは 4こ ふえるってことだよ。

掛け算のくく「2の段」のまとめ



掛け算「九九」のまとめ

ここまでで 九九は 2、3、4、5の단을 べんきょう してきたね。
もう一度、全部 いうことが できるか かくにんしてみよう。

これまでに がくしゅうした 九九

- ・ 二一にいちが2、二二ににんが4し、二三にさんが6、二四にしが8、二五にご10・・・
(2こずつ ふえているね。)
- ・ 三一さんいちが3、三二さにが6、三三ささんが9、三四さんし12、三五さんご15・・・
(3こずつ ふえているね)
- ・ 四一しいちが4、四二しにが8、四三しさん12、四四しし16、四五しご20・・・
(4こずつ ふえているね)
- ・ 五一ごいちが5、五二ごに10、五三ごさん15、五四ごし20、五五ごご25・・・
(5こずつ ふえているね)

ここまでの 2～5の だんの 九九が スラスラと いえるようになっ
たら、次の 問題に チャレンジ してみよう。答えを 声に 出して 言
おう。

- ・ $2 \times 4 = ?$
- ・ $3 \times 7 = ?$
- ・ $4 \times 8 = ?$
- ・ $5 \times 9 = ?$

答えは

- ・ $2 \times 4 = 8$ (にしが はち)



- ・ $3 \times 7 = 21$ (さんしち にじゅういち)
- ・ $4 \times 8 = 32$ (しは さんじゅうに)
- ・ $5 \times 9 = 45$ (ごっく しじゅうご)

九九は 算数の中でも 本当に だいじな 計算だから、
 どんな時でも すぐに 答えが 出せるように しっかりと おぼえておこ
 う。

これで2、3、4、5のだんの ふくしゅうは 終わりだよ。

次は のこりの 1、6、7、8、9のだんを がんばって おぼえていこ
 う！

かける かず

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

かけられる
かず

