



02

かけ算と倍数

【今回学ぶこと】

かけ算の九九は何気なく普段から使っています。使わないと忘れるのも当たり前です。まずは、覚えたり思い出したりしましょう。九九をマスターしておくだけで倍数や公倍数のなどがわかってきます。わかって使えれば、納得もできます。そんな九九から始めましょう。

【学習のポイント】

- ① かけ算の九九
- ② 倍数、公倍数、最小公倍数

到達目標 ●●▶ 最小公倍数を求めること

数学監修・執筆

湯浅弘一

はじめに

■ 四六時中

4が6つ集まることを

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 6 \text{ と表します。}$$

$$= 24$$

一日は、24時間なのでこれを四六時中と呼び、
四六時中忙しい → 一日中忙しいの意味になります。



昔は、^{いっとき}一時が2時間なので二六時中と言われていました。
お日さまの出ている昼間を一日としていたのです。

$4 \times 6 = 24$ は4が6つ集まることでした。
これは4を6倍すると言います。

つまり

☆を○倍する = ☆に○をかける
= ☆を○回たし算する

ことです。

付録：九九の読み方

かけられる数					
1の段		2の段		3の段	
1	いんいちがいち	1	にいちがに	2	さんいちがさん
2	いんにがに	2	ににんがし	4	さんにながろく
3	いんさんがさん	3	にさんがろく	6	ささんがく
4	いんしがし	4	にしがはち	8	さんしじゅうに
5	いんごがご	5	にごじゅう	10	さんごじゅうご
6	いんろくがろく	6	にろくじゅうに	12	さぶろくじゅうはち
7	いんしちがしち	7	にしちじゅうし	14	さんしちにじゅういち
8	いんはちがはち	8	にはちじゅうろく	16	さんぱにじゅうし
9	いんくがく	9	にくじゅうはち	18	さんくにじゅうしち
4の段		5の段		6の段	
1	しいちがし	4	ごいちがご	5	ろくいちがろく
2	しにがはち	8	ごにじゅう	10	ろくにじゅうに
3	しさんじゅうに	12	ごさんじゅうご	15	ろくさんじゅうはち
4	ししじゅうろく	16	ごしにじゅう	20	ろくしにじゅうし
5	しごにじゅう	20	ごごにじゅうご	25	ろくごさんじゅう
6	しろくにじゅうし	24	ごろくさんじゅう	30	ろくろくさんじゅうろく
7	ししちにじゅうはち	28	ごしちさんじゅうご	35	ろくしちじゅうに
8	しはさんじゅうに	32	ごはしじゅう	40	ろくはしじゅうはち
9	しくさんじゅうろく	36	ごっくしじゅうご	45	ろくごじゅうし
7の段		8の段		9の段	
1	しちいちがしち	7	はちいちがはち	8	くいちがく
2	しちにじゅうし	14	はちにじゅうろく	16	くにじゅうはち
3	しちさんにじゅういち	21	はちさんにじゅうし	24	くさんにじゅうしち
4	しちしにじゅうはち	28	はちしさんじゅうに	32	くしさんじゅうろく
5	しちごさんじゅうご	35	はちごしじゅう	40	くごしじゅうご
6	しちろくじゅうに	42	はちろくじゅうはち	48	くろくごじゅうし
7	しちしちじゅうく	49	はちしちごじゅうろく	56	くしちろくじゅうさん
8	しちはごじゅうろく	56	はっばろくじゅうし	64	くはしちじゅうに
9	しちろくじゅうさん	63	はっくしちじゅうに	72	くくはちじゅういち

かける数