



약수와 배수를 찾아볼까요

카드 12장을 친구들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 똑같이 나누어 줄 수 있는지 알아보시다. **준비물 3**



- 카드 12장을 2명에게 똑같이 나누어 줄 수 있는지 알아보세요.
- 카드 12장을 3명에게 똑같이 나누어 줄 수 있는지 알아보세요.
- 카드 12장을 몇 명에게 남김없이 똑같이 나누어 줄 수 있는지 모두 말해 보세요.

 카드 12장을 친구 몇 명에게 똑같이 나누어 줄 수 있는지 나눗셈식을 이용하여 알아봅시다.

$12 \div 1 = 12$
$12 \div 2 = 6$
$12 \div \square = \square$

12를 나누어떨어지게 하는 수를 1부터 차례로 알아보세요.



- 12를 나누어떨어지게 하는 수를 모두 구해 보세요.

12를 나누어떨어지게 하는 수를 **12의 약수**라고 합니다.

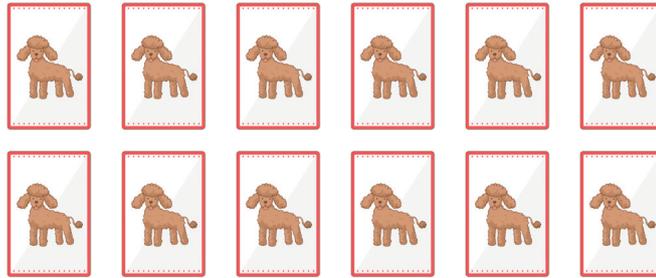
1, 2, 3, 4, 6, 12는 **12의 약수**입니다.

어떤 수를 나누어떨어지게 하는 수를 그 수의 **약수**라고 합니다.

 나눗셈식을 이용하여 18의 약수를 찾아봅시다.



카드 놀이를 하려면 1명에게 4장씩 카드가 필요합니다. 필요한 카드의 수를 알아봅시다. **준비물 3**



- 1명일 때 필요한 카드는 몇 장인지 알아보세요.
- 2명일 때 필요한 카드는 몇 장인지 알아보세요.
- 3명일 때 필요한 카드는 몇 장인지 알아보세요.
- 4를 몇 배 한 수를 곱셈식으로 알아보세요.

4를 1배 한 수는 4입니다.	$4 \times 1 = 4$
4를 <input type="text"/> 배 한 수는 <input type="text"/> 입니다.	$4 \times \square = \square$
4를 <input type="text"/> 배 한 수는 <input type="text"/> 입니다.	$4 \times \square = \square$

4를 1배, 2배, 3배…… 한 수를 **4의 배수**라고 합니다.

4, 8, 12……는 **4의 배수**입니다.

어떤 수를 1배, 2배, 3배…… 한 수를 그 수의 **배수**라고 합니다.



수 배열표에서 6의 배수를 찾아봅시다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

- 수 배열표에서 6의 배수를 모두 찾아 색칠해 보세요.
- 6의 배수를 곱셈식을 이용하여 나타내어 보세요.

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