

# 지수가 유리수일때의 지수법칙

(Exponential law when the exponent is a rational number)

## Exponential law when the exponent is a rational number

## Property

## Property

$$a \neq 0, b \neq 0 \text{ 이고}$$

### Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

## Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

- $a^m a^n = a^{m+n}$

## Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

- $a^m a^n = a^{m+n}$
- $a^m \div a^n = a^{m-n}$

## Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

- $a^m a^n = a^{m+n}$
- $a^m \div a^n = a^{m-n}$
- $(a^m)^n = a^{mn}$



## Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

- $a^m a^n = a^{m+n}$
- $a^m \div a^n = a^{m-n}$
- $(a^m)^n = a^{mn}$
- $(ab)^n = a^n b^n$

## Property

$a \neq 0, b \neq 0$  이고,  $m, n$ 이 유리수 일때

- $a^m a^n = a^{m+n}$
- $a^m \div a^n = a^{m-n}$
- $(a^m)^n = a^{mn}$
- $(ab)^n = a^n b^n$

Github:

<https://min7014.github.io/math20200301003.html>

Click or paste URL into the URL search bar, and you can see a picture moving.