

지수가 유리수일때의 지수법칙

(Exponential law when the exponent is a rational number)

Exponential law when the exponent is a rational number

Property

Property

$$a > 0, b > 0 \text{ 이고}$$

Property

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 유리수 일때

Property

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 유리수 일때

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

Property

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 유리수 일때

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

Property

$a > 0, b > 0$ 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

$a > 0, b > 0$ 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

$a > 0, b > 0$ 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.