

거듭제곱근의 성질

(Properties of Radical Roots)

Property

Property

거듭제곱근의 성질

Property

거듭제곱근의 성질

$$a > 0,$$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$

- $(\sqrt[n]{a})^m$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$
- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$
- $(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$
- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$
- $(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m}$
- $\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$
- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$
- $(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m}$
- $\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[mn]{a}$

Property

거듭제곱근의 성질

$a > 0, b > 0$ 이고, m, n 이 2 이상인 정수일 때

- $\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$
- $\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$
- $(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m}$
- $\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[mn]{a}$

Github:

<https://min7014.github.io/math20200229001.html>

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