

제곱근의 성질($a < 0$)

(Square Root Property for $a < 0$)

Square Root Property for $a < 0$

$a < 0$ 일때

$$a < 0 \text{ 일때}$$
$$(\sqrt{a})^2 :$$

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$:

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$:

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉,

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$$\sqrt{(-a)^2} = -a :$$

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉,

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 $(-a)^2$ 이 되는 것은

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 $(-a)^2$ 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 $(-a)^2$ 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 $(-a)^2$ 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로 제곱근 기호를 쓸 수 없다.
중학교 과정에서는 양수의 제곱근만 생각한다.

$\sqrt{a^2} = -a$: a^2 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 a^2 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

$\sqrt{(-a)^2} = -a$: $(-a)^2$ 의 양의 제곱근은 $-a$ 이다.
즉, 제곱해서 $(-a)^2$ 이 되는 것은 $a, -a$ 가 있는데,
이 중 양수는 $-a$ 이다.

YouTube: <https://youtu.be/aeyqFuhE7zg>

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