

제곱근의 성질($a < 0$)
(Square Root Property for $a < 0$)

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 일때

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 일때

$(\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로

▶ Start

$a < 0$ 일때

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

▶ Start

$a < 0$ 일때

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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 일때

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

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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 일때

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

$(-\sqrt{a})^2$: a 가 음수이므로

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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.

▶ Start

$a < 0$ 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.

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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.

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

▶ Start

$a < 0$ 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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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.

▶ Start

$a < 0$ 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,

▶ Start

$a < 0$ 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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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,

▶ Start

$a < 0$ 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

▶ Start

$a < 0$ 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.

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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.

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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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.

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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,

Square Root Property for $a < 0$

▶ Start

$a < 0$ 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

▶ Start

$a < 0$ 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,

▶ Start

$a < 0$ 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

▶ Start

$a < 0$ 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.

▶ Start

$a < 0$ 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.

Square Root Property for $a < 0$

▶ Home

END