

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

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

# Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때  
 $(\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 양의 제곱근의

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때  
 $(\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 양의 제곱근의 제곱이므로

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때  
 $(\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 양의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

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



## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

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

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

$\sqrt{a^2} = a$  :  $a^2$ 의 양의 제곱근은

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

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

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

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

즉,

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 이다.

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

즉, 제곱해서  $a^2$ 이 되는 것은



▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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 $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

## Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

즉,

# Square Root Property for $a > 0$

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

즉, 제곱해서  $(-a)^2$ 이 되는 것은



▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

즉, 제곱해서  $(-a)^2$ 이 되는 것은  $a, -a$ 가 있는데,

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

즉, 제곱해서  $(-a)^2$ 이 되는 것은  $a, -a$ 가 있는데,  
이 중 양수는

▶ Start

$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의 제곱이므로  $a$ 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.

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