

# 제곱근의 성질( $a > 0$ )

(Square Root Property for  $a > 0$ )

## Square Root Property for $a > 0$

$a > 0$  일때

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

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

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

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

$a > 0$  일때

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

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



$a > 0$  일때

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

$(-\sqrt{a})^2 = a$  :  $a$ 의 음의 제곱근의

$a > 0$  일때

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

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

$a > 0$  일때

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

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

$a > 0$  일때

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

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

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

$a > 0$  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

$a > 0$  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.

$a > 0$  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,

$a > 0$  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



$a > 0$  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,

$a > 0$  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

$a > 0$  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.

$a > 0$  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.

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

$a > 0$  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

$a > 0$  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.

$a > 0$  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,

$a > 0$  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



$a > 0$  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,

$a > 0$  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

$a > 0$  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.

$a > 0$  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.

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

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