

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

(Properties of $y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$))

Properties of $y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고,

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때,

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때,

$y = a^x$ ($a > 0$, $a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- 그래프는

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- 그래프는 점 $(0, 1)$ 을 지나고,

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- 그래프는 점 $(0, 1)$ 을 지나고, 그래프의 점근선은

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- 그래프는 점 $(0, 1)$ 을 지나고, 그래프의 점근선은 x 축이다.

$y = a^x$ ($a > 0, a \neq 1$)의 성질

- 정의역은 실수 전체의 집합이고, 치역은 양의 실수 전체의 집합이다.
- 일대일함수이다.
- $a > 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.
 $0 < a < 1$ 일 때, x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- 그래프는 점 $(0, 1)$ 을 지나고, 그래프의 점근선은 x 축이다.

Github:

<https://min7014.github.io/math20200307005.html>

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