

# 등비중항

(Geometric Means)

## Definition

## Definition

0 이 아닌

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와



## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 등비중항

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

$$\frac{b}{a}$$

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

$$\frac{b}{a} =$$

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

$$\frac{b}{a} = \frac{c}{b}$$

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

$$\frac{b}{a} = \frac{c}{b}, \quad b^2 = ac$$

## Definition

0 이 아닌 세 수  $a, b, c$ 가 이 순서대로 등비수열일 때,  $b$ 를  $a$ 와  $c$ 의 **등비중항** 이라고 한다.

$$\frac{b}{a} = \frac{c}{b}, \quad b^2 = ac$$



Github:

<https://min7014.github.io/math20200710006.html>

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