

# 무리방정식 (Irrational Equations)

▶ Start

▶ End

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 :

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  1. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.
  - iii. 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.



▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.
  - iii. 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.
- 무리방정식의 해법

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.
  - iii. 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.
- 무리방정식의 해법
  - 근호를 한 개 포함한 무리방정식 :

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.
  - iii. 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.
- 무리방정식의 해법
  - 근호를 한 개 포함한 무리방정식 :

$\sqrt{f} = g$  꼴로 변형하고 양변을 제곱한다.

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
  
- 무리방정식의 기본해법
  - i. 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - ii. 다항방정식을 푼다.
  - iii. 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.
  
- 무리방정식의 해법
  - 근호를 한 개 포함한 무리방정식 :
 
$$\sqrt{f} = g$$
 꼴로 변형하고 양변을 제곱한다.
  
  - 근호를 두 개 포함한 무리방정식 :

▶ Start

▶ End

- 무리방정식 : 무리식을 포함한 방정식.
- 무리방정식의 기본해법
  - 적절히 이항하여 양변을  $n$ 제곱하여 다항방정식을 만든다.
  - 다항방정식을 푼다.
  - 다항방정식에서 얻은 근 중 무리방정식에 만족하지 않는 무연근을 버린다.
- 무리방정식의 해법

- 근호를 한 개 포함한 무리방정식 :

$$\sqrt{f} = g \text{ 꼴로 변형하고 양변을 제곱한다.}$$

- 근호를 두 개 포함한 무리방정식 :

$$\sqrt{f} = \sqrt{g} + h \text{ 꼴로 변형하고 양변을 제곱한다.}$$

Github:

<https://min7014.github.io/math20210217001.html>

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