



# 02

차시

## 초과와 미만

1. 수의 범위와 어렵하기

### Step 1 개념 익히기

#### 02-1 초과와 미만

유형 01~04

##### >> 초과 알아보기

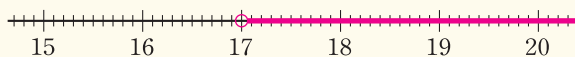
17.3, 18.0, 19.4 등과 같이 17보다 큰 수를

17 **초과인** 수라고 합니다.

↳ 17이 포함되지 않습니다.

◆ 초과인 수 ➡ ◆ 보다 큰 수

17 초과인 수는 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.



17이 포함되지 않으므로 수직선에 기준이 되는 수 17을 점 ○으로 나타내고, 오른쪽으로 선을 긋습니다.

- 참고 • 초과에는 기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.
- ◆이 자연수일 때, ◆ 초과인 수 중 가장 작은 자연수는 ◆ + 1입니다.
- 생활 속에서 '초과'가 이용되는 경우  
예 이 버스는 45명을 초과하여 사람을 태울 수 없습니다.

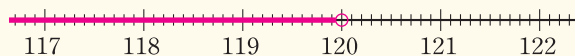
##### >> 미만 알아보기

119.5, 118.0, 117.7 등과 같이 120보다 작은 수를 120 **미만인** 수라고 합니다.

↳ 120이 포함되지 않습니다.

★ 미만인 수 ➡ ★ 보다 작은 수

120 미만인 수는 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.



120이 포함되지 않으므로 수직선에 기준이 되는 수 120을 점 ○으로 나타내고, 왼쪽으로 선을 긋습니다.

- 참고 • 미만에는 기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.
- ★이 자연수일 때, ★ 미만인 수 중 가장 큰 자연수는 ★ - 1입니다.
- 생활 속에서 '미만'이 이용되는 경우  
예 이 가방에는 10kg 미만의 짐을 넣을 수 있습니다.

01 37 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

37 25 40 45 33

( )

02 64 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

64 75 50 82 47

( )

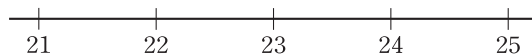
03 55 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

64 55 70 46 59

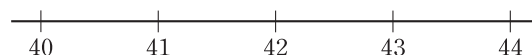
( )

[04~06] 수직선에 나타내어 보세요.

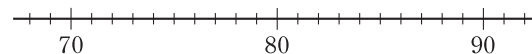
04 22 초과인 수



05 43 초과인 수



06 76 초과인 수



07 19 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

26 8 19 13 10

( )

08 83 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

76 68 91 83 85

( )

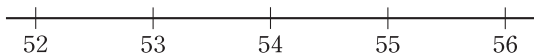
09 46 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

40 46 52 33 37

( )

[10~12] 수직선에 나타내어 보세요.

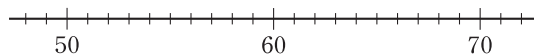
10 54 미만인 수



11 78 미만인 수



12 62 미만인 수



01 초과인 수

대표 문제

개념 02-1

13 25 초과인 수에 모두 ○표 하세요.

27 19.8 32.4 25 14.6 30

Tip 25보다 큰 수를 모두 찾습니다.

14 잘못 말한 사람의 이름을 써 보세요.

9 초과인 수에는  
9.2, 9.3 등이 있어.



우주

8 초과인 수는  
8, 9, 10……이야.



나윤

( )

중요

15 정원이 45명인 버스에 다음과 같이 사람이 탔습니다. 정원을 초과한 버스는 모두 몇 대인가요?

가 41명    나 45명    다 39명

라 42명    마 46명    바 50명

( )

16 72 초과인 두 자리 자연수 중 6의 배수는 모두 몇 개인가요?

( )



# 02

차시

## 초과와 미만

1. 수의 범위와 어렵하기

### Step 1 개념 익히기

#### 02-1 초과와 미만

유형 01~04

##### >> 초과 알아보기

17.3, 18.0, 19.4 등과 같이 17보다 큰 수를

17 **초과인** 수라고 합니다.

↳ 17이 포함되지 않습니다.

◆ 초과인 수 ➡ ◆ 보다 큰 수

17 초과인 수는 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.



17이 포함되지 않으므로 수직선에 기준이 되는 수 17을 점 ○으로 나타내고, 오른쪽으로 선을 긋습니다.

- 참고**
- 초과에는 기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.
  - ◆ 이 자연수일 때, ◆ 초과인 수 중 가장 작은 자연수는 ◆ + 1입니다.
  - 생활 속에서 '초과'가 이용되는 경우  
예 이 버스는 45명을 초과하여 사람을 태울 수 없습니다.

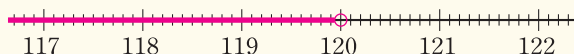
##### >> 미만 알아보기

119.5, 118.0, 117.7 등과 같이 120보다 작은 수를 120 **미만인** 수라고 합니다.

↳ 120이 포함되지 않습니다.

★ 미만인 수 ➡ ★ 보다 작은 수

120 미만인 수는 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.



120이 포함되지 않으므로 수직선에 기준이 되는 수 120을 점 ○으로 나타내고, 왼쪽으로 선을 긋습니다.

- 참고**
- 미만에는 기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.
  - ★ 이 자연수일 때, ★ 미만인 수 중 가장 큰 자연수는 ★ - 1입니다.
  - 생활 속에서 '미만'이 이용되는 경우  
예 이 가방에는 10kg 미만의 짐을 넣을 수 있습니다.

#### 01 37 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

37 25 40 45 33

( 40, 45 )

**풀이** 37보다 큰 수는 40, 45입니다.

#### 02 64 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

64 75 50 82 47

( 75, 82 )

**풀이** 64보다 큰 수는 75, 82입니다.

#### 03 55 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

64 55 70 46 59

( 64, 70, 59 )

**풀이** 55보다 큰 수는 64, 70, 59입니다.

#### [04~06] 수직선에 나타내어 보세요.

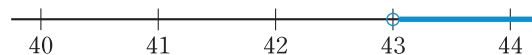
#### 04 22 초과인 수



**풀이** 22를 점 ○으로 나타내고, 오른쪽으로 선을 긋습니다.

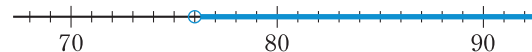
**풀이** 43을 점 ○으로 나타내고, 오른쪽으로 선을 긋습니다.

#### 05 43 초과인 수



**풀이** 수직선에서 작은 눈금 한 칸은 1을 나타내므로 70에서 오른쪽으로 6칸 간 곳이 76입니다. 76을 점 ○으로 나타내고, 오른쪽으로 선을 긋습니다.

#### 06 76 초과인 수



강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					

07 19 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

26 8 19 13 10

( 8, 13, 10 )

풀이 19보다 작은 수는 8, 13, 10입니다.

08 83 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

76 68 91 83 85

( 76, 68 )

풀이 83보다 작은 수는 76, 68입니다.

09 46 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

40 46 52 33 37

( 40, 33, 37 )

풀이 46보다 작은 수는 40, 33, 37입니다.

[10~12] 수직선에 나타내어 보세요.

10 54 미만인 수



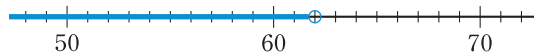
풀이 54를 점 ○로 나타내고, 왼쪽으로 선을 긋습니다.

11 78 미만인 수



풀이 78을 점 ○로 나타내고, 왼쪽으로 선을 긋습니다.

12 62 미만인 수



풀이 수직선에서 작은 눈금 한 칸은 1을 나타내므로 60에서 오른쪽으로 2칸 간 곳이 62입니다. 62를 점 ○로 나타내고, 왼쪽으로 선을 긋습니다.

01 초과인 수

개념 02-1

대표 문제

13 25 초과인 수에 모두 ○표 하세요.

27 19.8 32.4 25 14.6 30

Tip 25보다 큰 수를 모두 찾습니다.

풀이 25보다 큰 수는 27, 32.4, 30입니다.

14 잘못 말한 사람의 이름을 써 보세요.

중

9 초과인 수에는 9.2, 9.3 등이 있어.



우주

8 초과인 수는 8, 9, 10……이야.



나윤

( 나윤 )

풀이 8 초과인 수에는 8이 포함되지 않습니다.

주의 ◆ 초과인 수에는 ◆가 포함되지 않습니다.

중요

15 정원이 45명인 버스에 다음과 같이 사람이 탔습니다. 정원을 초과한 버스는 모두 몇 대인가요?

중

가 41명 나 45명 다 39명

라 42명 마 46명 바 50명

( 2대 )

풀이 45명보다 많이 탄 버스는 마(46명), 바(50명)로 모두 2대입니다.

16 72 초과인 두 자리 자연수 중 6의 배수는 모두 몇 개인가요?

중

( 4개 )

풀이 72보다 큰 두 자리 자연수 중 6의 배수는 78, 84, 90, 96으로 모두 4개입니다.