



03 차시

수의 범위를 활용하여 문제 해결하기

1. 수의 범위와 어렵하기

Step 1 개념 익히기

03-1

수의 범위의 활용

유형 01~05

>> 수직선에 수의 범위 나타내기

수의 범위를 이상, 이하, 초과, 미만을 이용하여 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.

- 7 이상 10 이하인 수 → 7과 같거나 크고 10과 같거나 작은 수



- 7 이상 10 미만인 수 → 7과 같거나 크고 10보다 작은 수



- 7 초과 10 이하인 수 → 7보다 크고 10과 같거나 작은 수



- 7 초과 10 미만인 수 → 7보다 크고 10보다 작은 수



>> 수의 범위를 활용하여 문제 해결하기

현수네 학교 씨름부 학생들의 몸무게

이름	현수	민석	우진
몸무게(kg)	38	45	46

체급별 몸무게(초등학생용)

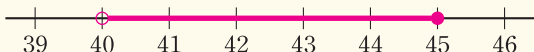
체급	몸무게(kg)
경장급	40 이하
소장급	40 초과 45 이하
청장급	45 초과 50 이하

- 학생별 속한 체급 찾기

현수: 경장급, 민석: 소장급, 우진: 청장급

- 민석이가 속한 체급의 몸무게 범위를 수직선에 나타내기

민석: 소장급 → 40 kg 초과 45 kg 이하



[01~05] 수의 범위에 알맞은 수를 모두 찾아 써 보세요.

01 25 이상 36 이하인 수

25 36 29 42 30

()

02 18 이상 31 미만인 수

15 23 31 27 18

()

03 36 초과 45 미만인 수

42 45 36 38 49

()

04 47 초과 60 이하인 수

51 47 60 45 48

()

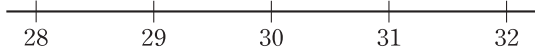
05 53 이상 67 미만인 수

67 58 62 50 53

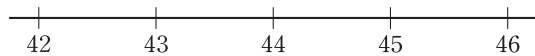
()

[06~10] 수직선에 나타내어 보세요.

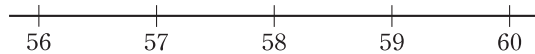
06 29 이상 32 이하인 수



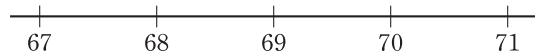
07 42 이상 45 미만인 수



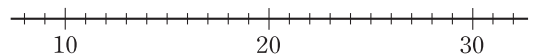
08 56 초과 60 미만인 수



09 68 초과 70 이하인 수



10 13 초과 26 이하인 수



01 ■ 이상 ▲ 이하인 수

대표 문제

개념 03-1

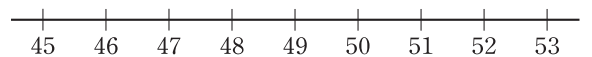
11 8 이상 14 이하인 수에 모두 ○표 하세요.



Tip ■ 이상 ▲ 이하인 수에는 ■와 ▲가 포함됩니다.

중요 12 수의 범위를 수직선에 나타내고, 수의 범위에 포함되는 자연수를 모두 구해 보세요.

46 이상 52 이하인 수



()

13 예빈이가 말하는 수의 범위에 포함되는 자연수는 모두 몇 개인가요?



97 이상 102 이하인 수

예빈

()

14 수 카드 2, 3, 4 중 2장을 골라 두 자리 수를 만들려고 합니다. 수직선에 나타낸 수의 범위에 포함되는 수를 모두 만들어 보세요.



()



03 차시

수의 범위를 활용하여 문제 해결하기

1. 수의 범위와 어렵하기

Step 1 개념 익히기

03-1

수의 범위의 활용

유형 01~05

>> 수직선에 수의 범위 나타내기

수의 범위를 이상, 이하, 초과, 미만을 이용하여 수직선에 나타내면 다음과 같습니다.

- 7 이상 10 이하인 수 → 7과 같거나 크고 10과 같거나 작은 수



- 7 이상 10 미만인 수 → 7과 같거나 크고 10보다 작은 수



- 7 초과 10 이하인 수 → 7보다 크고 10과 같거나 작은 수



- 7 초과 10 미만인 수 → 7보다 크고 10보다 작은 수



>> 수의 범위를 활용하여 문제 해결하기

현수네 학교 씨름부 학생들의 몸무게

이름	현수	민석	우진
몸무게(kg)	38	45	46

체급별 몸무게(초등학생용)

체급	몸무게(kg)
경장급	40 이하
소장급	40 초과 45 이하
청장급	45 초과 50 이하

- 학생별 속한 체급 찾기

현수: 경장급, 민석: 소장급, 우진: 청장급

- 민석이가 속한 체급의 몸무게 범위를 수직선에 나타내기

민석: 소장급 → 40 kg 초과 45 kg 이하



[01~05] 수의 범위에 알맞은 수를 모두 찾아 써 보세요.

01 25 이상 36 이하인 수

25 36 29 42 30

(25, 36, 29, 30)

▶ 25와 같거나 크고 36과 같거나 작은 수는 25, 36, 29, 30입니다.

02 18 이상 31 미만인 수

15 23 31 27 18

(23, 27, 18)

▶ 18과 같거나 크고 31보다 작은 수는 23, 27, 18입니다.

03 36 초과 45 미만인 수

42 45 36 38 49

(42, 38)

▶ 36보다 크고 45보다 작은 수는 42, 38입니다.

04 47 초과 60 이하인 수

51 47 60 45 48

(51, 60, 48)

▶ 47보다 크고 60과 같거나 작은 수는 51, 60, 48입니다.

▶ 53과 같거나 크고 67보다 작은 수는 58, 62, 53입니다.

05 53 이상 67 미만인 수

67 58 62 50 53

(58, 62, 53)

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					

[06~10] 수직선에 나타내어 보세요.

06 29 이상 32 이하인 수



풀이 29와 32를 각각 점 ●으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

07 42 이상 45 미만인 수



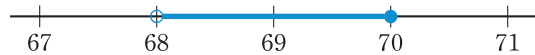
풀이 42는 점 ●으로, 45는 점 ○으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

08 56 초과 60 미만인 수



풀이 56과 60을 각각 점 ○으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

09 68 초과 70 이하인 수



풀이 68은 점 ○으로, 70은 점 ●으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

10 13 초과 26 이하인 수



풀이 13은 점 ○으로, 26은 점 ●으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

01 ■ 이상 ▲ 이하인 수

대표 문제

개념 03-1

11 8 이상 14 이하인 수에 모두 ○표 하세요.



Tip ■ 이상 ▲ 이하인 수에는 ■와 ▲가 포함됩니다.

풀이 8과 같거나 크고 14와 같거나 작은 수는 11.5, 8, 14입니다.

중요 12 수의 범위를 수직선에 나타내고, 수의 범위에 포함되는 자연수를 모두 구해 보세요.

46 이상 52 이하인 수



(46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)

풀이 46과 52를 각각 점 ●으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다. 46과 같거나 크고 52와 같거나 작은 자연수는 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52입니다.

13 예빈이가 말하는 수의 범위에 포함되는 자연수는 모두 몇 개인가요?



97 이상 102 이하인 수

(6개)

풀이 97과 같거나 크고 102와 같거나 작은 자연수는 97, 98, 99, 100, 101, 102로 모두 6개입니다.

14 수 카드 2, 3, 4 중 2장을 골라 두 자리 수를 만들려고 합니다. 수직선에 나타낸 수의 범위에 포함되는 수를 모두 만들어 보세요.



(34, 42, 43)

풀이 수 카드로 만들 수 있는 두 자리 수는 23, 24, 32, 34, 42, 43입니다. 수직선에 나타낸 수의 범위는 34 이상 45 이하인 수이고 이 범위에 포함되는 수는 34, 42, 43입니다. 1. 수의 범위와 어렵하기 17