



[4차시] 수의 범위를 활용하여 문제를 해결해 볼까요



수학14~15쪽, 수학 익힘10~11쪽

초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

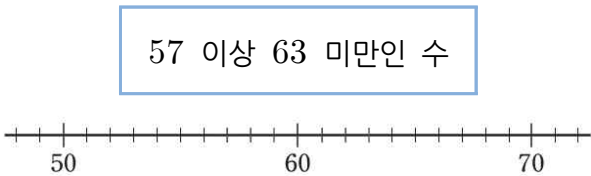
01 수의 범위를 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

55보다 크고 63보다 작은 수를 55
□ 63 □인 수라고 합니다.

02 28 초과 32 이하인 수를 모두 찾아 써 보세요.

36 32 40.6 29.7 28

03 수직선에 나타내어 보세요.



04 49를 포함하는 수의 범위를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 49 이상 52 이하인 수
- ㉡ 49 초과 50 이하인 수
- ㉢ 48 초과 50 미만인 수
- ㉣ 46 이상 49 미만인 수

()

05 78 초과 113 미만의 자연수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 써 보세요.

(), ()

06 다음은 어느 지역의 시내버스 요금을 나타낸 표입니다. 12세인 주혁이가 20세인 형과 함께 시내버스를 탄다면 주혁이와 형이 내야 하는 시내버스 요금은 모두 얼마인가요?

나이별 시내버스 요금

나이(세)	요금(원)
20 이상	1300
14 이상 20 미만	1000
7 이상 14 미만	450

()



[4차시] 수의 범위를 활용하여 문제를 해결해 볼까요

수학14~15쪽, 수학 익힘10~11쪽



초등학교 _____ 학년 _____ 반 _____ 번 이름: _____

01 수의 범위를 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

55보다 크고 64보다 작은 수를 55
 초과 64 미만 인 수라고 합니다.

풀이 55보다 큰 수에는 55가 포함되지 않고 64보다 작은 수에는 64가 포함되지 않습니다.
 55보다 크고 64보다 작은 수 → 55 초과 64 미만인 수

02 28 초과 32 이하인 수를 모두 찾아 써 보세요.

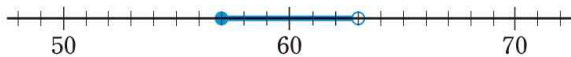
36 32 40.6 29.7 28

(32, 29.7)

풀이 28보다 크고 32와 같거나 작은 수를 모두 찾으면 32, 29.7입니다.

03 수직선에 나타내어 보세요.

57 이상 63 미만인 수



풀이 57은 점 ●으로, 63은 점 ○으로 나타내고, 두 점을 선으로 잇습니다.

04 49를 포함하는 수의 범위를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 49 이상 52 이하인 수
- ㉡ 49 초과 50 이하인 수
- ㉢ 48 초과 50 미만인 수
- ㉣ 46 이상 49 미만인 수

(㉠, ㉢)

풀이 ㉠ 49와 같거나 크고 52와 같거나 작은 수이므로 49를 포함합니다.
 ㉡ 49보다 크고 50과 같거나 작은 수이므로 49를 포함하지 않습니다.
 ㉢ 48보다 크고 50보다 작은 수이므로 49를 포함합니다.
 ㉣ 46과 같거나 크고 49보다 작은 수이므로 49를 포함하지 않습니다.

05 78 초과 113 미만의 자연수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 써 보세요.

(112), (79)

풀이 78 초과 113 미만인 수는 78보다 크고 113보다 작은 수입니다.
 따라서 78 초과 113 미만인 자연수 중 가장 큰 수는 112이고, 가장 작은 수는 79입니다.

06 다음은 어느 지역의 시내버스 요금을 나타낸 표입니다. 12세인 주혁이가 20세인 형과 함께 시내버스를 탄다면 주혁이와 형이 내야 하는 시내버스 요금은 모두 얼마인가요?

나이별 시내버스 요금

나이(세)	요금(원)
20 이상	1300
14 이상 20 미만	1000
7 이상 14 미만	450

(1750원)

풀이 12세는 7세 이상 14세 미만에 포함되므로 주혁이는 450원을 내야 하고, 20세는 20세 이상에 포함되므로 형은 1300원을 내야 합니다. 따라서 주혁이와 형이 내야 하는 시내버스 요금은 모두 450 + 1300 = 1750(원)입니다.