이상 이하 초과 미만 한눈에 정리

기준 수를 포함하는지로 네 낱말을 나눠요.

네 낱말 뜻

뜻풀이: 표준국어대사전

이상

기준 수 포함

「수량이나 정도가 일정한 기준보다 더 많거나 나음」

「10 이상」은 10과 같거나 큰 수

이하

기준 수 포함

「수량이나 정도가 일정한 기준보다 더 적거나 모자람」

「10 이하」는 10과 같거나 작은 수

초과

기준 수 빼요

「일정한 수나 한도 따위를 넘음」

「10 초과」는 10보다 큰 수

미만

기준 수 빼요

「정한 수효나 정도에 차지 못함. 또는 그런 상태」

「10 미만」은 10보다 작은 수

기준을 10으로 두면

5부터 15까지의 자연수에서 골랐어요

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 이상						○	○	○	○	○	○
10 초과							○	○	○	○	○
10 이하	○	○	○	○	○	○					
10 미만	○	○	○	○	○						

수의 범위

이상과 미만을 함께 써요

범위 「10 이상 15 미만인 자연수」는 10, 11, 12, 13, 14의 5개이고, 15는 들어가지 않아요.
「10 초과 15 이하인 자연수」는 11, 12, 13, 14, 15예요.

주의 자연수만 다룰 때는 「10 미만」과 「9 이하」가 같은 수들을 가리키고, 「10 초과」와 「11 이상」도 같은 수들을 가리켜요.
다만 소수까지 생각하면 9.5처럼 9와 10 사이의 수가 있어서 둘이 같지 않아요.

이름 _____ 날짜 _____

이상 이하 초과 미만 연습 1

기준 수가 들어가는지 먼저 말해 보고 풀어요.

가. 빈칸 채우기

① 이상과 이하는 기준 수를 [ ] 해요.

② 「10 [ ] 」는 10보다 큰 수이고, 10은 들어가지 않아요.

③ 「10 이하」는 10과 같거나 [ ] 수예요.

④ 기준보다 작은 쪽에서 10을 빼고 싶으면 「10 [ ] 」이라고 써요.

⑤ 이상과 [ ] 는 기준보다 큰 쪽을 가리켜요.

나. 범위에 드는 수에 모두 ○표 하기

17부터 24까지의 자연수

	17	18	19	20	21	22	23	24
① 20 이상								
② 20 초과								
③ 22 이하								
④ 22 미만								
⑤ 19 이상 23 미만								
⑥ 19 초과 23 이하								

다. 수의 범위로 나타내기

□ 안에 알맞은 수를 써요

① 31, 32, 33, 34, 35 → [ ] 이상 [ ] 이하 [ ] 초과 [ ] 미만

② 6, 7, 8, 9 → [ ] 이상 [ ] 이하 [ ] 초과 [ ] 미만

③ 48, 49, 50, 51, 52 → [ ] 이상 [ ] 이하 [ ] 초과 [ ] 미만

④ 100, 101, 102, 103, 104 → [ ] 이상 [ ] 이하 [ ] 초과 [ ] 미만

이상 이하 초과 미만 연습 2

안내문에 적힌 기준을 읽고 풀어요.

라. 생활 속 수의 범위

기준 수가 들어가는지 살펴요

① 키 130cm 이상인 사람만 탈 수 있는 놀이기구가 있어요. 127cm, 130cm, 134cm 가운데 탈 수 있는 키를 모두 쓰세요.

답 _____

② 한 번에 5권 이하로 빌릴 수 있어요. 4권, 5권, 6권 가운데 빌릴 수 있는 수를 모두 쓰세요.

답 _____

③ 8세 미만 어린이는 보호자와 함께 들어가요. 6세, 8세, 10세 가운데 보호자와 함께 들어가는 나이를 모두 쓰세요.

답 _____

마. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① 10 이상에 10이 들어가요. ( )

② 10 미만에 10이 들어가요. ( )

③ 자연수만 생각하면 10 초과와 11 이상은 같은 수들이에요. ( )

④ 소수까지 생각해도 10 미만과 9 이하는 같아요. ( )

⑤ 이하와 미만은 둘 다 기준보다 작은 쪽을 가리켜요. ( )

바. 낱말과 뜻 잇기

기준 수를 10으로 두었어요

10 이상	10과 같거나 작은 수
10 이하	10보다 작은 수
10 초과	10과 같거나 큰 수
10 미만	10보다 큰 수

이름 _____ 날짜 _____

이상 이하 초과 미만 정답

기준 수가 들어가는지 한 번 더 확인해 보세요.

가. 빈칸 채우기

① 포함 ③ 작은 ⑤ 초과

② 초과 ④ 미만

나. 범위에 드는 수

① 20 이상: 20, 21, 22, 23, 24

② 20 초과: 21, 22, 23, 24

③ 22 이하: 17, 18, 19, 20, 21, 22

④ 22 미만: 17, 18, 19, 20, 21

⑤ 19 이상 23 미만: 19, 20, 21, 22

⑥ 19 초과 23 이하: 20, 21, 22, 23

다. 수의 범위로 나타내기

① 31 이상 35 이하, 30 초과 36 미만

② 6 이상 9 이하, 5 초과 10 미만

③ 48 이상 52 이하, 47 초과 53 미만

④ 100 이상 104 이하, 99 초과 105 미만

라. 생활 속 수의 범위

① 130cm, 134cm ② 4권, 5권 ③ 6세

마. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① ○

② × 10 미만은 10보다 작은 수예요.

③ ○

④ × 9.5는 10 미만이지만 9 이하가 아니에요.

⑤ ○

바. 낱말과 뜻 잇기

10 이상 — 10과 같거나 큰 수

10 이하 — 10과 같거나 작은 수

10 초과 — 10보다 큰 수

10 미만 — 10보다 작은 수