정수 한눈에 정리

자연수, 정수, 유리수 차이와 양수·음수, 0의 자리를 모았어요.

정수 뜻

뜻풀이: 표준국어대사전

정수 「자연수, 자연수의 음수 및 영을 통틀어 이르는 말」

예: ....., −2, −1, 0, 1, 2, ...



자연수 「1부터 시작하여 하나씩 더하여 얻는 수를 통틀어 이르는 말」

사전 뜻풀이가 1부터 시작하므로 0은 자연수에 들어가지 않아요.

양수 양수는 「0보다 큰 수」, 음수는 「0보다 작은 수」

음수 0은 0보다 크지도 작지도 않으니 양수도 음수도 아니에요.

정수 종류

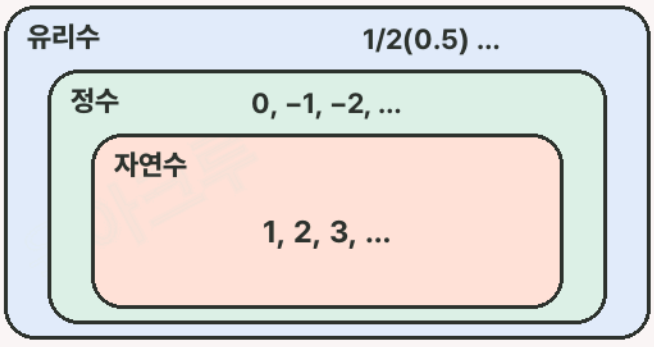
세 묶음으로 나눠요

양의 정수: 1, 2, 3, ... (자연수와 같아요)

0: 양수도 음수도 아닌 정수

음의 정수: −1, −2, −3, ...

유리수 뜻과 정수와 유리수 관계



「정수의 비로 나타낼 수 있는 수」

「정수와 분수가 있으며, 소수로 나타내면 유한 소수나 순환 소수가 된다」

1/2(0.5)은 유리수지만 정수는 아니에요.

그래서 자연수는 정수 안에, 정수는 유리수 안에 들어가요.

이름 _____ 날짜 _____

정수 연습 1

0은 양수도 음수도 아니지만 정수예요.

가. 빈칸 채우기

① 자연수는 [ ] 부터 시작하여 하나씩 더하여 얻는 수예요.

② 0보다 큰 수를 [ ] 라고 해요.

③ 0보다 작은 수를 [ ] 라고 해요.

④ 0은 양수도 음수도 아니지만 [ ] 예요.

⑤ 양의 정수는 [ ] 와 같아요.

⑥ 유리수는 정수의 [ ] 로 나타낼 수 있는 수예요.

나. 수직선에서 수 읽기

점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ이 나타내는 수를 써요



점 ㄱ [ ] 점 ㄴ [ ] 점 ㄷ [ ] 점 ㄹ [ ]

다. 양수인지 음수인지 고르기

알맞은 말에 ○표

① 7 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

② −8 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

③ 0 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

④ −1 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

⑤ 12 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

⑥ −15 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

⑦ 3 (양수 , 음수 , 둘 다 아니에요)

정수 연습 2

자연수는 정수 안에, 정수는 유리수 안에 들어가요.

라. 수 나누기

해당하는 칸에 모두 ○표

수	자연수	정수	유리수
7			
0			
−4			
3/4			
10			
−1			
0.5			

마. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① 0은 자연수예요. ☐

② 0은 정수예요. ☐

③ −2는 정수이면서 유리수예요. ☐

④ 1/2은 정수예요. ☐

⑤ 양수와 음수는 서로 반대말이에요. ☐

바. 정수 종류 잇기

양의 정수	양수도 음수도 아닌 정수
0	−1, −2, −3, …
음의 정수	1, 2, 3, …

이름 _____ 날짜 _____

정수 연습 정답

0은 정수이지만 자연수는 아니에요.

가. 빈칸 채우기

① 1
② 양수
③ 음수
④ 정수
⑤ 자연수
⑥ 비

나. 수직선에서 수 읽기

점 ㄱ: −4
점 ㄴ: −1
점 ㄷ: 2
점 ㄹ: 5

다. 양수인지 음수인지 고르기

① 7: 양수
② −8: 음수
③ 0: 둘 다 아니에요
④ −1: 음수
⑤ 12: 양수
⑥ −15: 음수
⑦ 3: 양수

라. 수 나누기

7: 자연수, 정수, 유리수
0: 정수, 유리수
−4: 정수, 유리수
3/4: 유리수
10: 자연수, 정수, 유리수
−1: 정수, 유리수
0.5: 유리수

마. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① × 자연수는 1부터 시작해요.
② ○
③ ○
④ × 1/2은 유리수지만 정수가 아니에요.
⑤ ○

바. 정수 종류 잇기

양의 정수 — 1, 2, 3, …
0 — 양수도 음수도 아닌 정수
음의 정수 — −1, −2, −3, …

이름 _____ 날짜 _____