



06 차시

반올림 / 올림, 버림, 반올림의 활용

Step 1 개념 익히기

1. 수의 범위와 어렵하기

06-1

반올림

유형 01~03

>> 반올림 알아보기

구하려는 자리 바로 아래 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법을 **반올림**이라고 합니다.

- 1362를 반올림하여 십의 자리까지 나타내기

$$1362 \rightarrow 1360$$

↳ 2이므로 버립니다.

- 1362를 반올림하여 백의 자리까지 나타내기

$$1362 \rightarrow 1400$$

↳ 6이므로 올립니다.

주의 올림과 버림은 구하려는 자리 아래의 수를 올리거나 버리지만 반올림은 구하려는 자리 바로 아래 자리의 숫자만 살펴봅니다.

>> 소수를 반올림하기

- 4.584를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기

$$4.584 \rightarrow 4.6$$

↳ 8이므로 올립니다.

- 4.584를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내기

$$4.584 \rightarrow 4.58$$

↳ 4이므로 버립니다.

06-2

올림, 버림, 반올림의 활용

유형 04

>> 올림, 버림, 반올림을 활용하여 문제 해결하기

올림	자판기에서 700원짜리 음료수를 사기 위해 음료수값을 올림하여 1000원짜리 지폐로 내고 거스름돈을 받습니다.
버림	은행에서 100원짜리 동전 26개를 1000원짜리 지폐로 바꿀 때 최대 얼마까지 바꿀 수 있는지 버림하여 알아보면 2000원입니다.
반올림	영화를 관람한 관람객의 수가 882명일 때 반올림하여 약 900명이라고 말하기도 합니다.

[01~06] 반올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

01

수	십의 자리	백의 자리
1689		

02

수	백의 자리	천의 자리
5214		

03

수	십의 자리	천의 자리
7736		

04

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
2.705		

05

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
4.919		

06

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
6.008		



06 차시

반올림 / 올림, 버림, 반올림의 활용

Step 1 개념 익히기

1. 수의 범위와 어렵하기

06-1

반올림

유형 01~03

>> 반올림 알아보기

구하려는 자리 바로 아래 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법을 **반올림**이라고 합니다.

- 1362를 반올림하여 십의 자리까지 나타내기

$$1362 \rightarrow 1360$$

↳ 2이므로 버립니다.

- 1362를 반올림하여 백의 자리까지 나타내기

$$1362 \rightarrow 1400$$

↳ 6이므로 올립니다.

주의 올림과 버림은 구하려는 자리 아래의 수를 올리거나 버리지만 반올림은 구하려는 자리 바로 아래 자리의 숫자만 살펴봅니다.

>> 소수를 반올림하기

- 4.584를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기

$$4.584 \rightarrow 4.6$$

↳ 8이므로 올립니다.

- 4.584를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내기

$$4.584 \rightarrow 4.58$$

↳ 4이므로 버립니다.

06-2

올림, 버림, 반올림의 활용

유형 04

>> 올림, 버림, 반올림을 활용하여 문제 해결하기

올림	자판기에서 700원짜리 음료수를 사기 위해 음료수값을 올림하여 1000원짜리 지폐로 내고 거스름돈을 받습니다.
버림	은행에서 100원짜리 동전 26개를 1000원짜리 지폐로 바꿀 때 최대 얼마까지 바꿀 수 있는지 버림하여 알아보면 2000원입니다.
반올림	영화를 관람한 관람객의 수가 882명일 때 반올림하여 약 900명이라고 말하기도 합니다.

[01~06] 반올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

01

수	십의 자리	백의 자리
1689	1690	1700

풀이 1689 → 1690
↳ 9이므로 올립니다.

1689 → 1700
↳ 8이므로 올립니다.

02

수	백의 자리	천의 자리
5214	5200	5000

풀이 5214 → 5200
↳ 1이므로 버립니다.

5214 → 5000
↳ 2이므로 버립니다.

03

수	십의 자리	천의 자리
7736	7740	8000

풀이 7736 → 7740
↳ 6이므로 올립니다.

7736 → 8000
↳ 7이므로 올립니다.

04

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
2.705	2.7	2.71

풀이 2.705 → 2.7
↳ 0이므로 버립니다.

2.705 → 2.71
↳ 5이므로 올립니다.

05

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
4.919	4.9	4.92

풀이 4.919 → 4.9
↳ 1이므로 버립니다.

4.919 → 4.92
↳ 9이므로 올립니다.

풀이 6.008 → 6
↳ 0이므로 버립니다.

6.008 → 6.01
↳ 8이므로 올립니다.

06

소수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
6.008	6 (또는 6.0)	6.01

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					