반올림 기준 한눈에 정리

반올림, 올림, 버림 뜻과 같은 수로 비교한 예를 한 쪽에 모았어요.

반올림 기준

구하려는 자리 바로 아래 숫자 하나만 보고 정해요.

바로 아래 숫자가 4 이하이면 버려요	바로 아래 숫자가 5 이상이면 올려요

반올림 **「근삿값을 구할 때 4 이하의 수는 버리고 5 이상의 수는 그 윗자리에 1을 더하여 주는 방법」 (표준국어대사전)**

4,523을 십의 자리까지 반올림하면 일의 자리 3을 보고 버려서 4,520이 되고, 4,525는 일의 자리 5를 보고 올려서 4,530이 돼요.

올림 뜻과 버림 뜻

올림 **「어림수를 구할 때, 구하려는 자리 아래에 0이 아닌 숫자가 있을 경우 구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그보다 아랫자리는 모두 버리는 일」 (표준국어대사전)**

2,367을 백의 자리까지 올림하면 백의 자리 아래에 67이 있으므로 백의 자리 3을 4로 올려 2,400이 돼요. 뜻풀이대로 아래 자리가 모두 0이면 올리지 않아요.

버림 **구하려는 자리 아래 숫자를 0으로 바꾸는 것이에요.**

2,367을 백의 자리까지 버림하면 백의 자리 아래 67을 0으로 바꿔 2,300이 돼요.

같은 수 2,367로 비교

백의 자리까지 나타냈어요

올림 2,400	버림 2,300	반올림 2,400

비교 십의 자리까지: 올림 2,370, 버림 2,360, 반올림 2,370

4,523을 천의 자리까지 나타내면 올림 5,000, 버림 4,000, 반올림 5,000이에요.

소수 반올림

소수도 같은 기준이에요.

소수 3.46을 소수 첫째 자리까지 반올림하면 소수 둘째 자리 6을 보고 올려 3.5, 3.44는 4를 보고 버려 3.4가 돼요.

생활 속 올림과 버림

모자라면 안 될 때는 올림, 꽉 채운 것만 셀 때는 버림을 써요.

올림 사과 52개를 한 상자에 10개씩 담으면 5상자에 50개가 들어가고 2개가 남으므로, 상자는 6개가 있어야 해요.

버림 3,780원을 1,000원짜리 지폐로만 바꾸면 3장까지 바꿀 수 있어요.

이름 _____ 날짜 _____

반올림 기준 연습 문제 1

「백의 자리까지」라면 바로 아래 십의 자리 숫자를 보고 정해요.

가. 반올림하기

바로 아래 자리 숫자를 먼저 쓰고 답을 써요

① 3,842를 반올림하여 십의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

② 5,276을 반올림하여 백의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

③ 7,450을 반올림하여 백의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

④ 6,318을 반올림하여 천의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

⑤ 2,967을 반올림하여 백의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

⑥ 8,495를 반올림하여 십의 자리까지 나타내기 — 보는 숫자 ☐ 답 ☐

나. 올림 · 버림 · 반올림 한 번에

같은 수를 세 가지 방법으로 나타내요

	올림	버림	반올림
① 4,638을 백의 자리까지 나타내기			
② 7,251을 십의 자리까지 나타내기			
③ 5,804를 천의 자리까지 나타내기			

다. 소수 반올림하기

소수도 바로 아래 자리 숫자를 봐요

① 2.73을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기 — 답 ☐

② 6.85를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기 — 답 ☐

③ 5.14를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기 — 답 ☐

④ 4.6을 반올림하여 일의 자리까지 나타내기 — 답 ☐

⑤ 9.38을 반올림하여 일의 자리까지 나타내기 — 답 ☐

⑥ 0.452를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내기 — 답 ☐

이름 _____ 날짜 _____

반올림 기준 연습 문제 2

올림은 아래 자리에 0이 아닌 숫자가 있는지, 버림은 아래 자리를 모두 0으로.

라. 올림하기와 버림하기

왼쪽은 올림, 오른쪽은 버림이에요

① 1,234를 올림하여 백의 자리까지 ☐

② 5,601을 올림하여 천의 자리까지 ☐

③ 3,400을 올림하여 백의 자리까지 ☐

④ 2,718을 올림하여 십의 자리까지 ☐

⑤ 4,589를 버림하여 백의 자리까지 ☐

⑥ 6,999를 버림하여 천의 자리까지 ☐

⑦ 8,035를 버림하여 십의 자리까지 ☐

⑧ 7,260을 버림하여 백의 자리까지 ☐

마. 생활 속 올림과 버림

모자라면 안 될 때는 올림, 꽉 채운 것만 셀 때는 버림

① 귤 47개를 한 봉지에 10개씩 모두 담으려고 해요. 봉지는 몇 개 있어야 하나요?

알맞은 방법 (올림 , 버림) 답 ☐ 개

② 모은 돈 6,450원을 1,000원짜리 지폐로만 바꾸려고 해요. 몇 장까지 바꿀 수 있나요?

알맞은 방법 (올림 , 버림) 답 ☐ 장

③ 공책 325권을 한 상자에 100권씩 모두 담으려고 해요. 상자는 몇 개 있어야 하나요?

알맞은 방법 (올림 , 버림) 답 ☐ 개

바. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① 반올림은 구하려는 자리 바로 아래 숫자 하나만 보고 정해요. ☐

② 반올림할 때 5는 버리는 쪽이에요. ☐

③ 2,367을 백의 자리까지 버림하면 2,300이에요. ☐

④ 2,300을 백의 자리까지 올림하면 2,400이에요. ☐

⑤ 3.44를 소수 첫째 자리까지 반올림하면 3.5예요. ☐

이름 _____ 날짜 _____

반올림 기준 연습 문제 정답

반올림은 본 숫자와 함께 적었어요.

가. 반올림하기

① 일의 자리 숫자 2 → 버려요 → 3,840
② 십의 자리 숫자 7 → 올려요 → 5,300
③ 십의 자리 숫자 5 → 올려요 → 7,500
④ 백의 자리 숫자 3 → 버려요 → 6,000
⑤ 십의 자리 숫자 6 → 올려요 → 3,000
⑥ 일의 자리 숫자 5 → 올려요 → 8,500

나. 올림 · 버림 · 반올림 한 번에

① 올림 4,700, 버림 4,600, 반올림 4,600
② 올림 7,260, 버림 7,250, 반올림 7,250
③ 올림 6,000, 버림 5,000, 반올림 6,000

다. 소수 반올림하기

① 소수 둘째 자리 숫자 3 → 버려요 → 2.7
② 소수 둘째 자리 숫자 5 → 올려요 → 6.9
③ 소수 둘째 자리 숫자 4 → 버려요 → 5.1
④ 소수 첫째 자리 숫자 6 → 올려요 → 5
⑤ 소수 첫째 자리 숫자 3 → 버려요 → 9
⑥ 소수 셋째 자리 숫자 2 → 버려요 → 0.45

라. 올림하기와 버림하기

① 1,300
② 6,000
③ 3,400 (아래 자리가 모두 0)
④ 2,720
⑤ 4,500
⑥ 6,000
⑦ 8,030
⑧ 7,200

마. 생활 속 올림과 버림

① 올림, 5개
② 버림, 6장
③ 올림, 4개

바. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① ○
② × 5는 올리는 쪽이에요.
③ ○
④ × 아래 자리가 모두 0이면 올리지 않아 2,300이에요.
⑤ × 소수 둘째 자리 4를 보고 버려 3.4예요.