

5-2 수학

풀다보면 즐거운 학습지

1. 수의 범위와 어림하기



5학년 반

이름 :

[2차시] 이상과 이하를 알아볼까요

교과서 10~11쪽 / 수익 6~7쪽

1. □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

• 20, 22와 같이 20과 같거나 큰 수를 20 인 수라고 합니다.• 28, 30과 같이 30과 같거나 작은 수를 30 인 수라고 합니다.

2. 40 이상인 수에 ○표, 30 이하인 수에 △표 하세요.

45	23	57	19	35	50	40	30
----	----	----	----	----	----	----	----

3. 수직선에 나타낸 수의 범위를 써 보세요.



(4~5) 민정이네 반 학생들의 1분 동안의 윗몸 일으키기 기록을 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

민정이네 반 학생들의 윗몸 일으키기 횟수

이름	민정	윤수	효영	보라	석준	민지
횟수(회)	21	35	24	25	29	15

4. 20회 이상 25회 이하인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

5. 20회 이상 25회 이하인 학생의 기록을 모두 써 보세요.

6. 다음 조건에 알맞은 수는 모두 몇 개인가요?

12.5 이하인 수

25 11 12.6 10 9.1 14.5

개

(7~8) 진호네 반 학생들의 시력을 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

진호네 반 학생들의 시력

이름	시력	이름	시력
진호	0.5	나은	1.2
민수	1.0	동욱	0.8
하준	0.6	세영	0.4

7. 시력이 0.9 이상이거나 0.5 이하인 친구의 이름을 모두 써 보세요.

8. 시력이 0.9 이상이거나 0.5 이하인 친구의 시력을 모두 써 보세요.

9. 첫째 자리 수가 2 이상 3 이하이고 둘째 자리 수가 8 이상 9 이하인 두 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 두 자리 수는 모두 몇 개인가요?

개

[3차시] 초과와 미만을 알아볼까요

교과서 12~13쪽 / 수의 8~9쪽

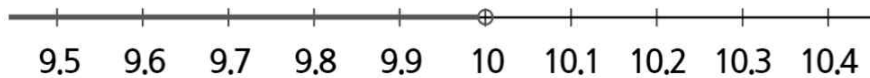
1. □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

• 14.5, 15와 같이 14보다 큰 수를 14 인 수라고 합니다.• 9.9, 8과 같이 10보다 작은 수를 10 인 수라고 합니다.

2. 55 초과인 수에 ○표, 45 미만인 수에 △표 하세요.

55 43 27 56 51 45 38 62

3. 수직선에 나타낸 수의 범위를 써 보세요.

 미만인 수

4. 다음 조건에 알맞은 수는 모두 몇 개인가요?

14.5 초과인 수

15 18.8 14.5 17.1 1.45 21

 개

5. 흥민이네 반 학생들이 한 학기 동안 읽은 책 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 15권을 초과하여 읽은 학생에게 독서상을 주려고 할 때, 독서상을 받는 학생은 모두 몇 명인가요?

흥민이네 반 학생들이 한 학기 동안 읽은 책 수

이름	흥민	윤진	다솜	지영	민준	재윤
책의 수(권)	15	21	13	9	18	16

 명

6. 55 kg미만의 사람만 뛸 수 있는 번지점프가 있습니다. 하나네 반 친구들의 몸무게를 조사한 표를 보고, 번지점프를 뛸 수 있는 학생은 모두 몇 명인지 써 보세요.

하나네 반 친구들의 몸무게

이름	하나	지훈	지우	예준	동현	민서
몸무게(kg)	48.6	56.1	45.8	55	54.5	52

명

(7~8) 수진이네 반 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

수진이네 반 학생들의 키

이름	키(cm)	이름	키(cm)	이름	키(cm)
수진	144.0	은혜	152.2	석규	147.3
영수	143.2	민규	127.0	가현	144.0
다은	135.0	아영	133.1	유진	162.0

7. 수진보다 키가 큰 학생은 누구인지 찾아보세요.

8. 수진보다 키가 작은 학생은 누구인지 찾아보세요.

9. 수 카드 3장으로 두 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 50 초과 90 미만인 수는 모두 몇 개인가요?

3	7	8
---	---	---

개

[4차시] 수의 범위를 활용하여 문제를 해결해 볼까요

교과서 14~15쪽 / 수익 10~11쪽

1. 수의 범위에 포함되는 자연수를 모두 쓰면 다음과 같습니다. 알맞은 수의 범위를 빈칸에 써넣으세요.

12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----

12 19 인 자연수

2. 수직선을 보고 빈칸에 이상, 이하, 초과, 미만 중에서 알맞은 말을 써 보세요.

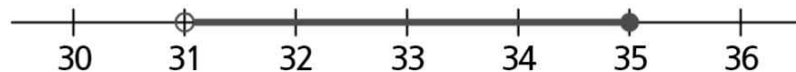


38 46



40 45

3. 수의 범위에 포함되는 자연수를 모두 써 보세요.



4. 25가 포함되면 ○표, 포함되지 않으면 X표로 나타내어 보세요.

㉠ 21 초과 25 미만 ()

㉡ 23 이상 29 미만 ()

㉢ 18 초과 25 이하 ()

(5~6) 재웅이네 반 학생들의 수학경시대회 점수와 점수에 따라 수여하는 상과 상품을 조사하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

재웅이네 반 학생들의 수학경시대회 점수

이름	재웅	정수	아름	동우	주현	서윤
점수(점)	91	88	75	80	78	90

수학 점수별 상과 상품의 종류

상	점수	상품
금상	90점 초과 100이하	문화 상품권
은상	80점 초과 90이하	필기구세트
동상	70점 초과 80이하	공책 5권

5. 재웅이는 어떤 상을 받나요?

6. 상품으로 공책 5권을 받는 학생은 모두 몇 명인가요?

명

(7~9) 도현이네 가족은 12살인 도현이, 17세인 누나, 42세인 아버지, 39세인 어머니, 65세인 할아버지 모두 5명입니다. 박물관 입장료를 나타낸 표를 보고 물음에 답하세요.

박물관 입장료

구분	요금(원)	어린이	7세 이상 14세 미만
어린이	5000	청소년	14세 이상 20세 미만
청소년	9000	※ 7세 미만, 65세 이상은 무료	
성인	15000		

7. 도현이와 누나의 입장료는 모두 얼마인가요?

원

8. 아버지와 어머니의 입장료는 모두 얼마인가요?

원

9. 도현이네 가족이 모두 박물관에 입장하려면 입장료는 얼마를 내야 할까요?

원

[5차시] 올림을 알아볼까요

교과서 16~17쪽 / 수의 12~13쪽

1. 수를 올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

수	십의 자리	백의 자리
254		
632		

2. 소수를 올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

수	소수 둘째 자리	소수 첫째 자리
1.426		
3.314		

3. 어림한 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.

1234를 올림하여
백의 자리까지 나타낸 수1323을 올림하여
십의 자리까지 나타낸 수

4. 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수가 2500이 되는 수는 모두 몇 개인가요?

2440 2150 2415 2629 2336

 개

5. 올림하여 십의 자리까지 나타낸 수가 가장 큰 수는 무엇인가요?

① 1544

② 1556

③ 1562

④ 1531

⑤ 1529

6. 올림하여 나타낸 결과를 잘못 말한 친구를 찾아보세요.

민정: 4428을 올림하여 천의 자리까지 나타낸 수는 5000이야.
현준: 2.563을 올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수는 2.6이야.
윤서: 3352를 올림하여 십의 자리까지 나타낸 수는 3460이야.

7. 토마토 주스 한 잔을 만드는 데 토마토가 345 g이 필요합니다. 마트에서 토마토를 100 g 단위로 판다면 토마토를 최소 몇 g을 사야 하는지 구해 보세요.

g

8. 민규는 화방에서 7200원짜리 팔레트 한 개와 11500원짜리 물감 세트를 사려고 합니다. 1000원짜리 지폐로만 팔레트와 물감 세트의 값을 낸다면 최소 얼마를 내야 하는지 구해 보세요.

원

9. 승연이네 반 학생 26명에게 연필을 5자루씩 나누어 주려고 합니다. 문방구에서 연필을 12자루씩 묶음으로 팔고 한 묶음에 4500원일 때, 연필을 사는 데 필요한 돈은 최소 얼마인지 구해 보세요.

원

[6차시] 버림을 알아볼까요

교과서 18~19쪽 / 수익 14~15쪽

1. 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어 보세요.

394	→		549	→	
1203	→		2628	→	

2. 수를 버림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

수	십의 자리	백의 자리
2847		
3402		

3. 소수를 버림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

수	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리
2.145		
5.272		

4. 버림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수가 가장 작은 수를 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 3.445	㉡ 3.454
㉢ 3.482	㉣ 3.415

5. 어림한 값이 같은 것끼리 선으로 연결해 보세요.

4130을 버림하여 백의 자리까지 나타낸 수	4301을 버림하여 십의 자리까지 나타낸 수	4234를 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수
●	●	●
●	●	●
4000	4100	4300

6. 버림하여 나타낸 수가 바르지 않은 것을 고르세요.

- ① 2032를 버림하여 십의 자리까지 나타낸 수 → 2030
- ② 1053을 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수 → 1000
- ③ 2066을 버림하여 백의 자리까지 나타낸 수 → 2100
- ④ 1029를 버림하여 십의 자리까지 나타낸 수 → 1020
- ⑤ 2041을 버림하여 백의 자리까지 나타낸 수 → 2000

7. 닭 농장에서 1386개의 달걀을 생산하였습니다. 달걀을 한 판에 10개씩 담아서 판매한다면 팔 수 있는 달걀은 최대 몇 개인지 구해 보세요.

개

8. 재영이가 500원짜리 동전 85개를 10000원짜리 지폐로 바꾸려고 합니다. 10000원짜리 지폐로 몇 장까지 바꿀 수 있고, 남는 돈은 얼마인지 구해 보세요.

장, 원

9. 소수를 버림하여 나타냈습니다. 민수가 말한 것이 맞는지 틀린지 표시하고, 틀렸다면 이유를 써 보세요.



6.452를 버림하여 소수 둘째 자리까지 나타내면 6.4입니다.

(맞습니다 , 틀립니다)

이유

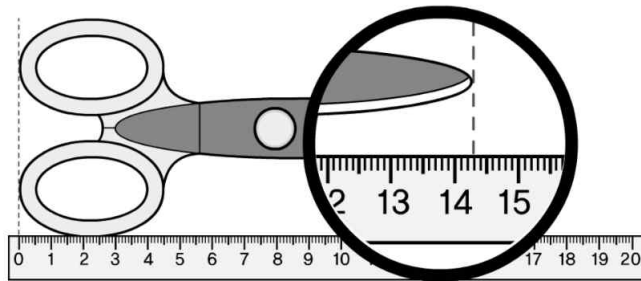
[7차시] 반올림을 알아볼까요

교과서 20~21쪽 / 수익 16~17쪽

1. 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내어 보세요.

329 → 651 → 2131 → 3088 →

2. 가위의 길이는 몇 cm인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내어 보세요.

 cm

3. 소수를 반올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

수	소수 둘째 자리	소수 첫째 자리
6.274		
7.635		

4. 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낼 때 4.61이 되는 수를 모두 찾아 ○표 하세요.

4.612

4.641

4.605

4.618

4.629

4.614

5. 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 것입니다. □ 안에 들어갈 수 없는 수는 무엇인가요?

$54\square2 \rightarrow 5500$

① 5

② 6

③ 7

④ 4

⑤ 9

6. 15730을 반올림하여 나타낸 수가 아닌 것을 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 15700㉡ 16000㉢ 10000㉣ 15730

7. 단비네 집에서 도서관까지의 거리는 1562 m입니다. 단비네 집에서 도서관까지 몇 km인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내어 보세요.

 km

8. 한 변의 길이가 10.4 m인 정사각형의 둘레는 몇 m인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내어 보세요.

 m

9. 어떤 두 자리 자연수를 십의 자리에서 반올림하면 100이 됩니다. 어떤 자연수가 될 수 있는 수의 범위를 나타내어 보세요.

[8차시] 올림, 버림, 반올림을 활용하여 문제를 해결해 볼까요

교과서 22~23쪽 / 수의 18~19쪽

1. 125명의 학생들이 케이블카를 타려고 합니다. 케이블카 한 대에 10명씩 탈 수 있다면 케이블카는 최소 몇 대 필요한가요?

 대

2. 농장에서 배추 645포기를 수확해 판매하려고 합니다. 한 상자에 배추를 10포기씩 담아서 판다면, 배추는 최대 몇 상자까지 팔 수 있는지 구해 보세요.

 상자

3. 오늘 축구장에 입장한 관람객 수는 15635명입니다. 관람객 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내어 보세요.

 명

4. 문방구에서 리본을 1 m 단위로 판매한다고 합니다. 선물을 포장하는 데 1482 cm의 리본이 필요하다면 리본을 최소 몇 m 사야 하는지 구해 보세요.

 m

5. 어느 뮤지컬의 어린이 한 명의 입장료는 8000원입니다. 150000원으로 이 뮤지컬을 관람할 수 있는 어린이는 최대 몇 명인지 구해 보세요.

 명

6. 마을별 인구 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 마을 전체의 인구는 몇 명인지 반올림하여 천의 자리까지 나타내어 보세요.

마을 별 인구 수			
마을	도담 마을	소담 마을	가람 마을
인구 수(명)	12548	25641	13364

명

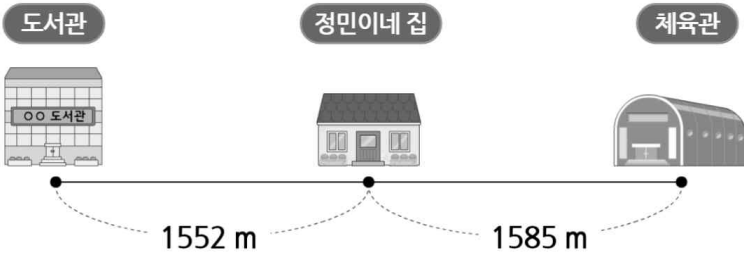
7. 상진이네 학교 학생 210명이 한 번에 20명까지 탈 수 있는 바이킹을 타려고 합니다. 바이킹을 한 번씩 타고 내리는 데 걸리는 시간이 5분일 때, 상진이네 학교 학생들이 모두 바이킹을 한 번씩 타고 내리는 데 걸리는 시간은 최소 몇 분인지 구해 보세요.

분

8. 한규네 반 학생들이 바자회에 참여하기 위해 수제 비누 75개를 만들었습니다. 수제 비누를 한 상자에 2개씩 담아 2000원에 팔려고 할 때, 상자에 담은 수제 비누를 판매한 값은 최대 얼마가 될지 구해 보세요.

원

9. 그림을 보고 정민이네 집에서 더 가까운 곳의 거리는 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내어 보세요.

km