

피산자
풍



초등 연산의 모든 것

연산

초등 수학 5-2

구성과 특징



1일차

학습 주제별 연산 문제를 풍부하게 제공합니다.

주제별 알아야 하는 개념을 살펴봐요.

많은 문제로 연산을 연습해요.

01 일차 1. 자연수의 올림

5 3 2
+ 4 0

5 4 0

5 3 2
+ 3 0 0

6 0 0

532를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 십의 자리 아래 수인 2를 10으로 보고 올림해.

532를 올림하여 백의 자리까지 나타내면 백의 자리 아래 수인 32를 100으로 보고 올림해.

어떤 수를 올림하여 나타낼 때 구하려는 자리의 아래 수가 0이 아닌 구하려는 자리의 숫자 밑에 한 줄 구하려는 자리의 아래 수를 모두 10으로 나타내요.

● 올림하여 십의 자리까지 나타내어 보세요.

1. 107 4. 3193
⇒ () ⇒ ()

2. 211 7. 5379
⇒ () ⇒ ()

3. 460 8. 8105
⇒ () ⇒ ()

4. 729 9. 12013
⇒ () ⇒ ()

5. 1004 10. 34901
⇒ () ⇒ ()

● 올림하여 백의 자리까지 나타내어 보세요.

11. 213 12. 591
⇒ () ⇒ ()

13. 607 14. 1072
⇒ () ⇒ ()

15. 2736 16. 4205
⇒ () ⇒ ()

17. 7154 ⇒ ()

학습 보람 칠 일 정답 7쪽

18. 9920 ⇒ ()	25. 6358 ⇒ ()	● 올림하여 만의 자리까지 나타내어 보세요. 32. 11326 ⇒ ()
19. 17122 ⇒ ()	26. 8247 ⇒ ()	33. 20183 ⇒ ()
20. 41183 ⇒ ()	27. 10623 ⇒ ()	34. 36278 ⇒ ()
21. 65271 ⇒ ()	28. 31402 ⇒ ()	35. 42051 ⇒ ()
● 올림하여 천의 자리까지 나타내어 보세요.	29. 55089 ⇒ ()	36. 59220 ⇒ ()
22. 2304 ⇒ ()	30. 62791 ⇒ ()	37. 73105 ⇒ ()
23. 3044 ⇒ ()	31. 84854 ⇒ ()	38. 99124 ⇒ ()
24. 4972 ⇒ ()		

맞힌 개수
개 / 38개

나의 학습 결과에 표하세요.

맞힌 개수	0~4개	5~24개	25~34개	35~38개
학습 방법	다시 한번 풀어 보세요.	계산 연습이 필요해요.	올린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR로 정답 확인

학습 결과를 스스로 확인해요.

QR로 간편하게 정답을 확인해요.

🍪 풍산자 연산은

1. 많은 문제로 연산 실력을 향상시킵니다.
2. 주제를 세분화하여 체계적으로 학습합니다.
3. 연산 in 문장제로 문해력을 향상시킵니다.



2일차

연산을 반복 연습하고, 문장제에 적용하도록 구성했습니다.

반복 연습으로 연산 실력을 키워요.

문장제로 문해력과 연산 실력을 함께 키워요.

02 일차 1. 자연수의 올림

올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | | |
|----|-------|-------|-------|
| 1 | 수 | 십의 자리 | 백의 자리 |
| | 180 | | |
| 2 | 수 | 십의 자리 | 백의 자리 |
| | 512 | | |
| 3 | 수 | 십의 자리 | 백의 자리 |
| | 843 | | |
| 4 | 수 | 십의 자리 | 천의 자리 |
| | 1023 | | |
| 5 | 수 | 십의 자리 | 천의 자리 |
| | 4720 | | |
| 6 | 수 | 십의 자리 | 만의 자리 |
| | 10912 | | |
| 7 | 수 | 십의 자리 | 만의 자리 |
| | 23734 | | |
| 8 | 수 | 백의 자리 | 천의 자리 |
| | 1027 | | |
| 9 | 수 | 백의 자리 | 천의 자리 |
| | 3501 | | |
| 10 | 수 | 백의 자리 | 천의 자리 |
| | 18179 | | |
| 11 | 수 | 백의 자리 | 만의 자리 |
| | 35230 | | |
| 12 | 수 | 백의 자리 | 만의 자리 |
| | 48304 | | |
| 13 | 수 | 천의 자리 | 만의 자리 |
| | 50236 | | |
| 14 | 수 | 천의 자리 | 만의 자리 |
| | 79268 | | |

연산 in 문장제

학생 319명에게 사탕을 한 개씩 나누어 주려고 합니다. 사탕은 한 봉지에 10개씩 담아서 판매한 사탕을 적어도 몇 개를 사야 하는지 구해 보세요.

319를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 320입니다.

따라서 319명에게 사탕을 한 개씩 나누어 주려면 적어도 320개를 사야 합니다.

주어진 수	319
올리는 수	9
올림한 수	320

올림하여 십의 자리까지 나타내세요.

- 15 선물을 포장하는 데 리본 259 cm가 필요합니다. 리본을 100 cm씩 판매한 리본을 적어도 몇 cm 사야 하는지 구해 보세요.
- 16 학생 104명이 승합차를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 승합차 한 대에 학생 10명이 탈 수 있다고 할 때, 승합차는 적어도 몇 대 필요인지 구해 보세요.
- 17 최정아가 인형 가게에서 7800원짜리 곰 인형 한 개와 3500원짜리 고양이 인형 한 개를 사려고 합니다. 1000원짜리 지폐로 계산하려면 적어도 얼마가 필요인지 구해 보세요.
- 18 채식장에서 29195 kg의 광물을 캐냈습니다. 이 광물을 10톤 트럭으로 모두 옮기려면 적어도 몇 번 옮겨야 하는지 구해 보세요.

맞힌 개수 / 18개

나의 학습 결과에 표하세요.

맞힌 개수	0~2개	3~9개	10~16개	17~18개
학습 방법	다시 한번 물어 보요	계산 연습이 충분해요	틀린 문제를 확인해요	실수하지 않도록 집중해요

OR QR 스캔하기

연산 도구로 문장제 속 연산을 정확하게 해결해요.

연산 & 문장제 마무리

13 일차 연산 & 문장제 마무리

올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | |
|---|------------|-------|
| 1 | 십의 자리까지 | 757 |
| 2 | 백의 자리까지 | 1234 |
| 3 | 천의 자리까지 | 6519 |
| 4 | 만의 자리까지 | 17312 |
| 5 | 십의 자리까지 | 0.6 |
| 6 | 소수 첫째 자리까지 | 1.17 |
| 7 | 소수 둘째 자리까지 | 2.099 |

백의 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | |
|----|------------|-------|
| 8 | 십의 자리까지 | 598 |
| 9 | 백의 자리까지 | 2571 |
| 10 | 천의 자리까지 | 5372 |
| 11 | 만의 자리까지 | 22671 |
| 12 | 십의 자리까지 | 1.4 |
| 13 | 소수 첫째 자리까지 | 2.12 |
| 14 | 소수 둘째 자리까지 | 3.649 |

올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | |
|----|------------|-------|
| 15 | 십의 자리까지 | 687 |
| 16 | 백의 자리까지 | 3930 |
| 17 | 천의 자리까지 | 4537 |
| 18 | 만의 자리까지 | 50023 |
| 19 | 십의 자리까지 | 4.5 |
| 20 | 소수 첫째 자리까지 | 5.126 |
| 21 | 소수 둘째 자리까지 | 7.985 |

수를 주어진 자리까지 어긋하세요.

- | | | | | | |
|----|------------|-------|----|-------|-----|
| 22 | 십의 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 426 | | | |
| 23 | 백의 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 857 | | | |
| 24 | 천의 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 2268 | | | |
| 25 | 만의 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 39685 | | | |
| 26 | 십의 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 3.4 | | | |
| 27 | 소수 첫째 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 6.167 | | | |
| 28 | 소수 둘째 자리까지 | 수 | 올림 | 백의 자리 | 만회의 |
| | | 9.921 | | | |

14 일차 연산 & 문장제 마무리

올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | |
|---|------------|-------|
| 1 | 십의 자리까지 | 757 |
| 2 | 백의 자리까지 | 1234 |
| 3 | 천의 자리까지 | 6519 |
| 4 | 만의 자리까지 | 17312 |
| 5 | 십의 자리까지 | 0.6 |
| 6 | 소수 첫째 자리까지 | 1.17 |
| 7 | 소수 둘째 자리까지 | 2.099 |

백의 자리까지 나타내어 보세요.

- | | | |
|----|------------|-------|
| 8 | 십의 자리까지 | 598 |
| 9 | 백의 자리까지 | 2571 |
| 10 | 천의 자리까지 | 5372 |
| 11 | 만의 자리까지 | 22671 |
| 12 | 십의 자리까지 | 1.4 |
| 13 | 소수 첫째 자리까지 | 2.12 |
| 14 | 소수 둘째 자리까지 | 3.649 |

이번 단원에서 배운 내용을 점검해요.



맞힌 개수

0~2개

3~9개

10~16개

17~18개

맞힌 방법

다시 한번 물어 보요

계산 연습이 충분해요

틀린 문제를 확인해요

실수하지 않도록 집중해요

QR 스캔하기

2. 어울라키 42

차례



1

수의 범위

1. 이상, 이하 알아보기	8
2. 초과, 미만 알아보기	12
3. 이상과 이하	16
4. 초과와 미만	20
5. 이상과 미만	24
6. 초과와 이하	28
연산 & 문장제 마무리	32

2

어림하기

1. 자연수의 올림	36
2. 소수의 올림	40
3. 자연수의 버림	44
4. 소수의 버림	48
5. 자연수의 반올림	52
6. 소수의 반올림	56
연산 & 문장제 마무리	60

3

분수의 곱셈 (1)

1. (진분수)×(자연수)	64
2. (대분수)×(자연수)	68
3. (분수)×(자연수)	72
4. (자연수)×(진분수)	74
5. (자연수)×(대분수)	78
6. (자연수)×(분수)	82
7. (단위분수)×(단위분수)	84
8. (단위분수)×(진분수), (진분수)×(단위분수)	86
연산 & 문장제 마무리	90

4

분수의 곱셈 (2)

1. (진분수)×(진분수)	94
2. (진분수)×(대분수), (대분수)×(진분수)	98
3. (대분수)×(대분수)	102
4. (분수)×(분수)	106
5. 세 분수의 곱 (1)	108
6. 세 분수의 곱 (2)	112
연산 & 문장제 마무리	116

5

소수의 곱셈 (1)

1. (1보다 작은 소수)×(자연수)	120
2. (1보다 큰 소수)×(자연수)	124
3. (소수)×(자연수)	128
4. (자연수)×(1보다 작은 소수)	130
5. (자연수)×(1보다 큰 소수)	134
6. (자연수)×(소수)	138
연산 & 문장제 마무리	140

6

소수의 곱셈 (2)

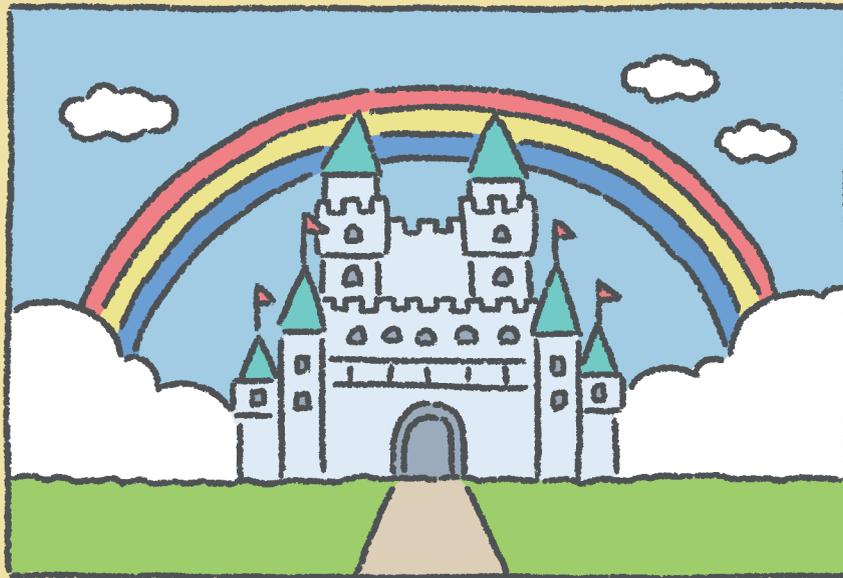
1. (1보다 작은 소수)×(1보다 작은 소수)	144
2. (1보다 큰 소수)×(1보다 큰 소수)	148
3. (1보다 작은 소수)×(1보다 큰 소수)	152
4. (1보다 큰 소수)×(1보다 작은 소수)	156
5. (소수)×(소수)	160
6. 곱의 소수점의 위치 (1)	162
7. 곱의 소수점의 위치 (2)	166
연산 & 문장제 마무리	170

7

평균

1. 평균 구하기	174
2. 평균 비교하기	178
3. 평균을 이용하여 자료 값 구하기	182
연산 마무리	186

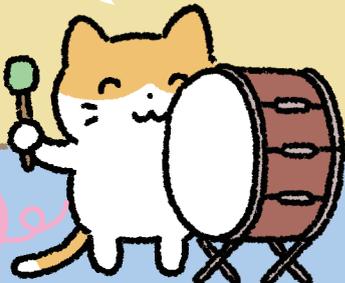
함께 공부할 친구들



난 공부도 운동도 모두 즐기는 고양이야.



냥냥



난 모든 일에 끈기 있는 모범생 곰이야.

꼬미



몽이



난 무엇이든 잘하는 원숭이야.

난 가르치기 좋아하는 똑똑한 다람쥐야.



총총이



난 호기심이 많고 활동적인 강아지야.

몽치



란란



난 선생님이 되고 싶은 토끼야.



1

수의 범위

학습 주제	학습 일 차	맞힌 개수
1. 이상, 이하 알아보기	01일차	/20
	02일차	/13
2. 초과, 미만 알아보기	03일차	/20
	04일차	/13
3. 이상과 이하	05일차	/22
	06일차	/12
4. 초과와 미만	07일차	/22
	08일차	/12
5. 이상과 미만	09일차	/22
	10일차	/12
6. 초과와 이하	11일차	/22
	12일차	/12
연산 & 문장제 마무리	13일차	/27



1. 이상, 이하 알아보기

50 이상인 수: 50, 53, 54.7 등과 같이 50과 같거나 큰 수



25 이하인 수: 25, 24.6, 21 등과 같이 25와 같거나 작은 수

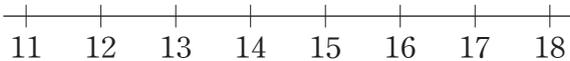


□ 이상인 수나 □ 이하인 수는
수직선에 ●을 이용하여
나타내요.

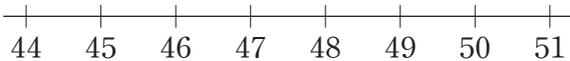


🍌 수의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.

1 13 이상인 수



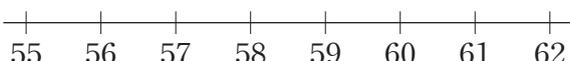
2 47 이상인 수



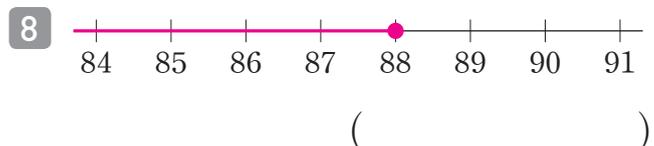
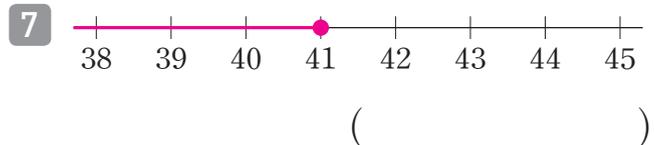
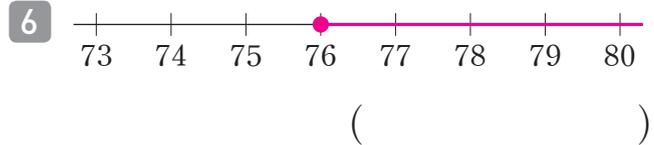
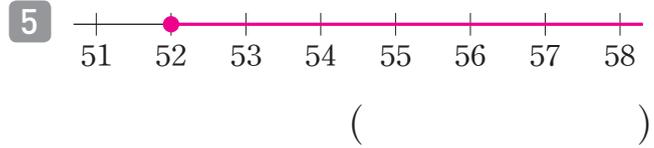
3 6 이하인 수



4 61 이하인 수



🍌 수직선에 나타낸 수의 범위를 구해 보세요.





수의 범위에 포함되는 수를 모두 찾아 ○ 표 하세요.

9 7 이상인 수

7 6 9 14 4

15 26 이하인 수

41 35 14 26 28

10 19 이상인 수

16 20 11 22 18

16 39 이하인 수

59 38 20 30 15

11 23 이상인 수

24 40 21 39 23

17 42 이하인 수

42 43 17 57 33

12 30 이상인 수

14 29 27 39 41

18 51 이하인 수

42 70 50 43 56

13 44 이상인 수

46 40 42 50 37

19 67 이하인 수

45 70 68 77 53

14 59 이상인 수

48 67 61 59 80

20 89 이하인 수

74 92 100 89 97



맞힌 개수

개 / 20개

나의 학습 결과에 ○ 표 하세요.

맞힌 개수	0~2개	3~10개	11~18개	19~20개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인



1. 이상, 이하 알아보기

☝ 수의 범위에 포함되는 수를 모두 찾아 ○ 표 하세요.

★ 이상인 수, ▲ 이하인 수에는
★, ▲가 포함돼요.



1 5 이상인 수

4.2	5	6	10.6
3	15	2.9	1

6 34 이하인 수

34	32.5	45	30
58	33.8	24.9	76

2 21 이상인 수

14	18.7	21	16
20	23.8	12	7

7 57 이하인 수

96	57.5	60	47
53	58	55.7	62

3 46 이상인 수

40	43	46	41
52.5	38	25	11

8 63 이하인 수

63.6	55.9	45	63
80	75	61	26

4 68 이상인 수

6	63.2	68.2	82.8
18	59	89.7	67

9 86 이하인 수

80	69.4	81.9	89.6
57.2	75	94.1	9

5 75 이상인 수

69	93.2	74	37
92.6	75	70.6	20

10 90 이하인 수

85	89	90.7	87.3
96	91.5	100	92



연산 in 문장제

희주네 모둠 학생들이 1분 동안 넘은 줄넘기 횟수를 조사하여 나타낸 표입니다. 줄넘기 횟수가 45회 이상인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

희주네 모둠 학생들이 1분 동안 넘은 줄넘기 횟수

이름	희주	민주	준호	영준	슬기
횟수(회)	45	39	50	48	42

45 이상인 수는 45, 50, 48입니다.

따라서 줄넘기 횟수가 45회 이상인 학생은 희주, 준호, 영준입니다.

11 정우네 모둠 학생들의 50 m 달리기 기록입니다. 기록이 8.5초 이하인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

이름	정우	주영	민지	경훈	민석
기록(초)	6.5	8.4	10.0	7.8	9.9

답 _____

12 어느 영화관에서 15세 이상만 볼 수 있는 영화를 상영하고 있습니다. 영화관에 있는 사람들의 나이가 다음과 같을 때 이 영화를 볼 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구해 보세요.

16세 21세 52세 15세 10세 9세 34세 47세

답 _____

13 어느 날 각 지역의 시간당 최대 강수량을 조사하여 나타낸 표입니다. 시간당 최대 강수량이 70 mm 이하인 지역을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

각 지역의 시간당 최대 강수량

지역	가	나	다	라
강수량(mm)	62.8	70.5	72.7	70

답 _____

맞힌 개수

개 / 13개



나의 학습 결과에 ○표 하세요.

맞힌 개수	0~2개	3~7개	8~11개	12~13개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인



2. 초과, 미만 알아보기

10 초과인 수: 10.1, 13.2, 14 등과 같이 10보다 큰 수



38 미만인 수: 37.5, 35, 34.1 등과 같이 38보다 작은 수

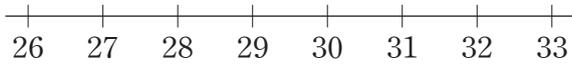


□ 초과인 수나 □ 미만인 수는 수직선에 ○을 이용하여 나타내요.

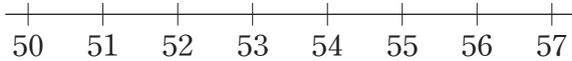


수의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.

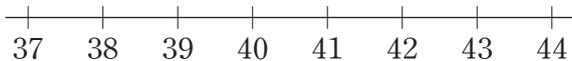
1 28 초과인 수



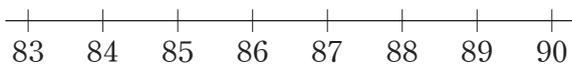
2 54 초과인 수



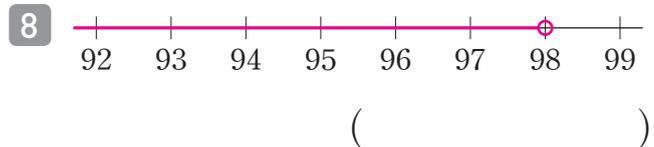
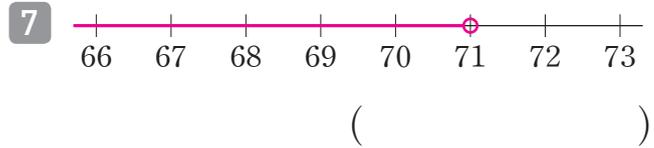
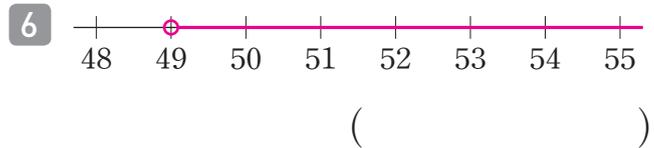
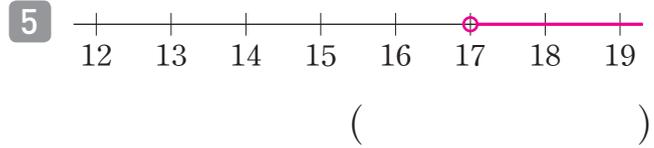
3 43 미만인 수



4 87 미만인 수



수의 범위에 나타낸 수의 범위를 구해 보세요.





수의 범위에 포함되는 수를 모두 찾아 ○ 표 하세요.

9 9 초과인 수

14 5 17 9 11

15 16 미만인 수

16 10 31 20 13

10 21 초과인 수

22 25 21 7 18

16 33 미만인 수

34 35 26 50 27

11 37 초과인 수

32 30 55 41 48

17 48 미만인 수

47 48 43 52 39

12 58 초과인 수

58 63 47 62 34

18 78 미만인 수

60 92 71 68 19

13 69 초과인 수

64 73 68 82 77

19 85 미만인 수

62 93 84 89 75

14 80 초과인 수

86 79 75 84 90

20 93 미만인 수

92 105 94 74 88



맞힌 개수

개 / 20개

나의 학습 결과에 ○ 표 하세요.

맞힌 개수	0~2개	3~10개	11~18개	19~20개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인



2. 초과, 미만 알아보기

🍌 수의 범위에 포함되는 수를 모두 찾아 ○ 표 하세요.

♣️ 초과인 수, ♥️ 미만인 수에는
♣️, ♥️가 포함되지 않아요.



1 2 초과인 수

2	3	6.5	1
7	1.2	8.4	3.6

6 12 미만인 수

3	2.5	12	8
13	17	6.9	10

2 11 초과인 수

9	5	10.3	11
4	15	17.8	18

7 32 미만인 수

32.8	34.3	36	27.1
41	24	30	31.9

3 25 초과인 수

16	42	25.1	27.5
24	29.1	25	30

8 53 미만인 수

61.9	51	50	47
17	57.5	52.7	53

4 62 초과인 수

84	92	67.2	65
59.1	64	62	50

9 77 미만인 수

70.1	88	51.9	77
68	90	67	75.8

5 82 초과인 수

76.2	94.1	83	89.6
50	81	79	81.5

10 81 미만인 수

63	82.2	77	80.4
6	81	94.5	102.7



연산 in 문장제

지우네 모둠 학생들의 악력을 조사하여 나타낸 표입니다. 악력이 17.5 kg 미만인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

지우네 모둠 학생들의 악력

이름	지우	은정	연정	수현	선미
악력(kg)	17.0	17.2	18.4	16.5	18.9

17.5 미만인 수는 17.0, 17.2, 16.5입니다.
따라서 악력이 17.5 kg 미만인 학생은 지우, 은정, 수현입니다.

- 11 다솔이가 지난 5일 동안의 기온을 조사하여 나타낸 표입니다. 다솔이네 집은 최고 기온이 27.0 °C 초과이면 에어컨을 작동시킨다고 할 때 에어컨을 작동시킨 날을 모두 써 보세요.

지난 5일 동안의 기온

날짜	25일	26일	27일	28일	29일
기온(°C)	26.4	27.0	28.2	29.5	27.8

답

- 12 어느 박물관에서 8세 미만인 어린이는 입장료를 받지 않는다고 합니다. 박물관에 무료로 입장할 수 있는 나이를 모두 찾아 써 보세요.

7세	8세	25세	37세	5세	50세	4세	16세
----	----	-----	-----	----	-----	----	-----

답

- 13 어느 항공사는 수하물의 무게가 20 kg 초과이면 요금을 더 내야 합니다. 요금을 더 내야 하는 수하물을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

수하물	가	나	다	라	마	바
무게(kg)	32.1	20	20.8	31	16.7	34

답

맞힌 개수

개 / 13개



나의 학습 결과에 ○표 하세요.

맞힌 개수	0~2개	3~7개	8~11개	12~13개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인

