풍산자 연산

초등 연산의 모든 것

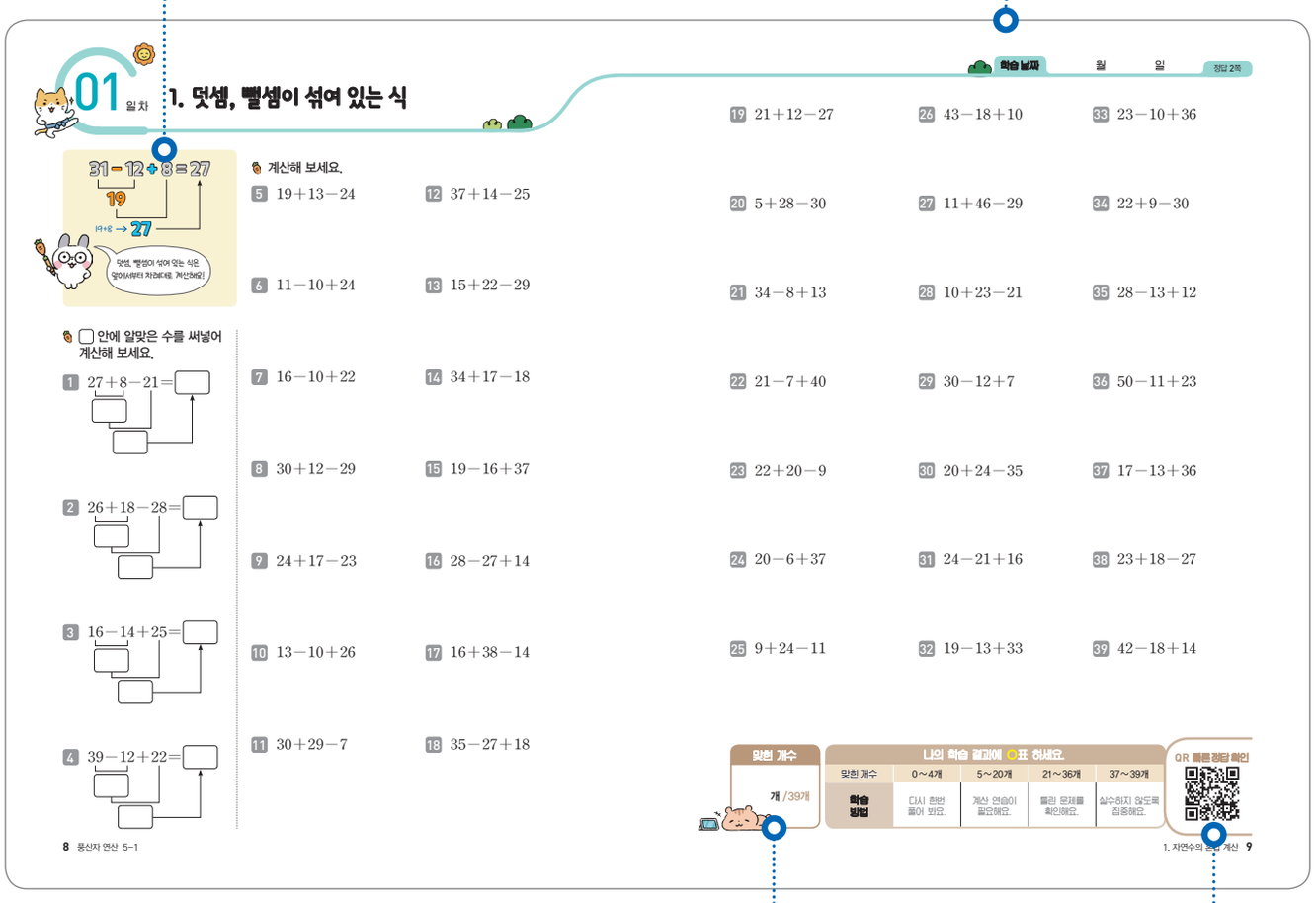
초등 **수학** 5-1

구성과 특징

1일 차 학습 주제별 연산 문제를 풍부하게 제공합니다.

주제별 알아야 하는 개념을 살펴봐요.

많은 문제로 연산을 연습해요.



학습 결과를 스스로 확인해요.

QR로 간편하게 정답을 확인해요.

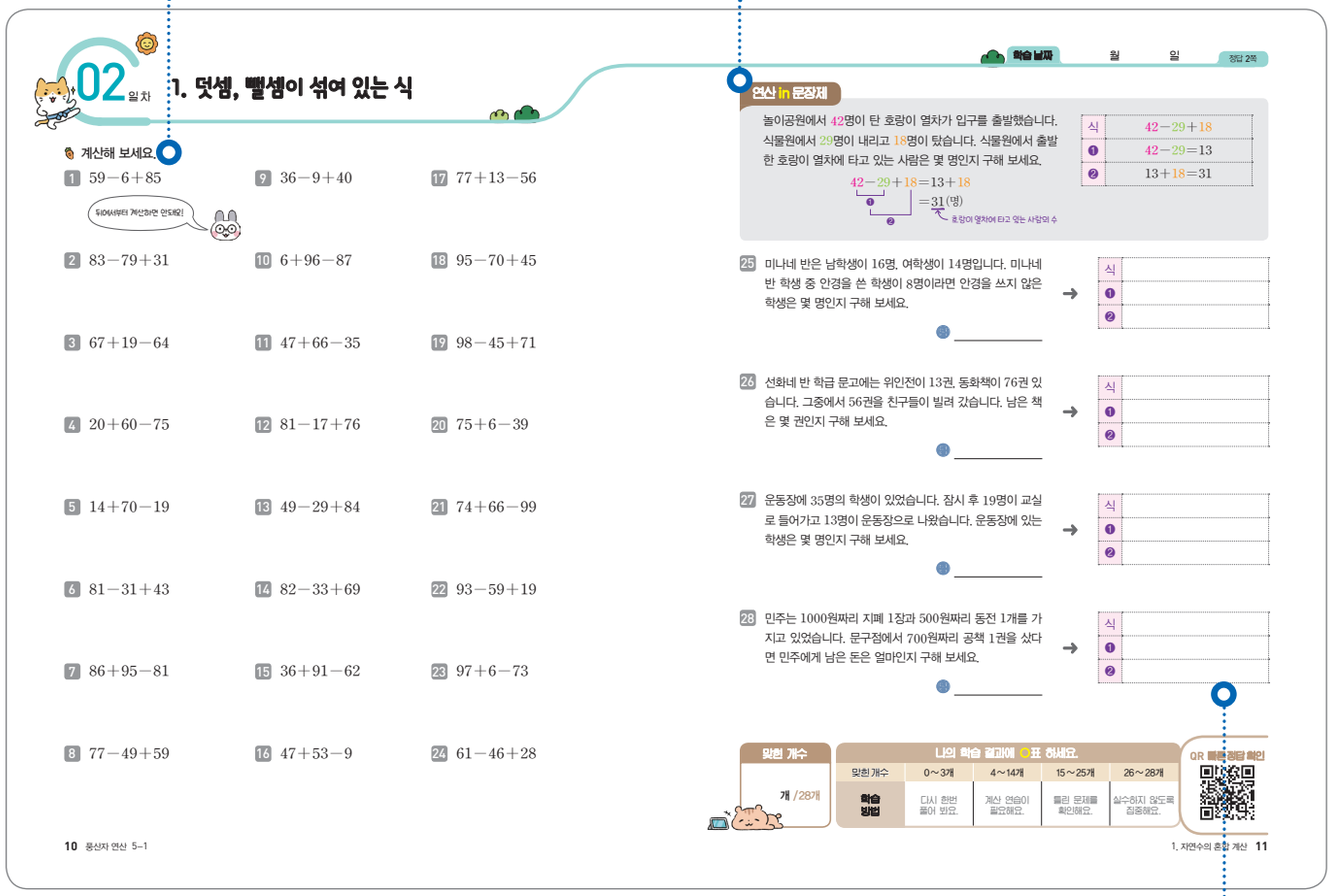
풍산자 연산은

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

2일 차 연산을 반복 연습하고, 문장제에 적용하도록 구성했습니다.

반복 연습으로 연산 실력을 키워요.

문장제로 문해력과 연산 실력을 함께 키워요.


02일 차 1. 덧셈, 뺄셈이 섞여 있는 식

계산해 보세요.

1 59−6+85
2 83−79+31
3 67+19−64
4 20+60−75
5 14+70−19
6 81−31+43
7 86+95−81
8 77−49+59
9 36−9+40
10 6+96−87
11 47+66−35
12 81−17+76
13 49−29+84
14 82−33+69
15 36+91−62
16 47+53−9
17 77+13−56
18 95−70+45
19 98−45+71
20 75+6−39
21 74+66−99
22 93−59+19
23 97+6−73
24 61−46+28

연산 in 문장제

놀이공원에서 42명이 탄 호랑이 열차가 입구를 출발했습니다. 식물원에서 29명이 내리고 18명이 탔습니다. 식물원에서 출발한 호랑이 열차에 타고 있는 사람은 몇 명인지 구해 보세요.

42−29+18=13+18
=31(명)

25 미나네 반은 남학생이 16명, 여학생이 14명입니다. 미나네 반 학생 중 안경을 쓴 학생이 8명이라면 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명인지 구해 보세요.

26 선화네 반 학급 문고에는 위인전이 13권, 동화책이 76권 있습니다. 그중에서 56권을 친구들이 빌려 갔습니다. 남은 책은 몇 권인지 구해 보세요.

27 운동장에 35명의 학생이 있었습니다. 잠시 후 19명이 교실로 들어가고 13명이 운동장으로 나왔습니다. 운동장에 있는 학생은 몇 명인지 구해 보세요.

28 민주는 1000원짜리 지폐 1장과 500원짜리 동전 1개를 가지고 있었습니다. 문구점에서 700원짜리 공책 1권을 샀다면 민주에게 남은 돈은 얼마인지 구해 보세요.

맞힌 개수 개 /28개

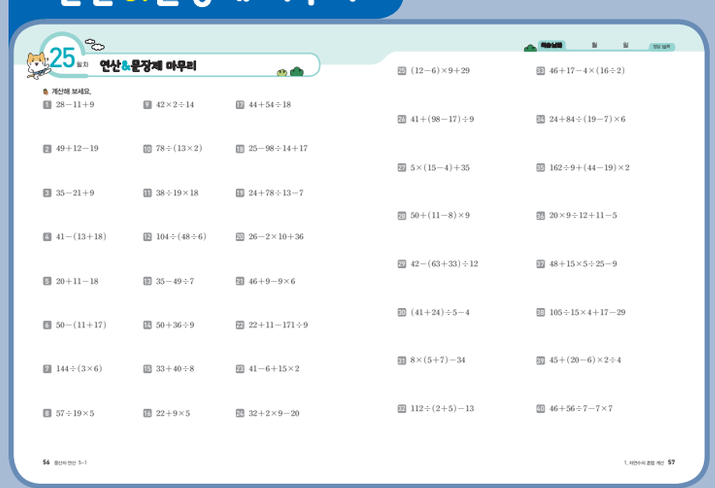
나의 학습 결과에 ○표 하세요.

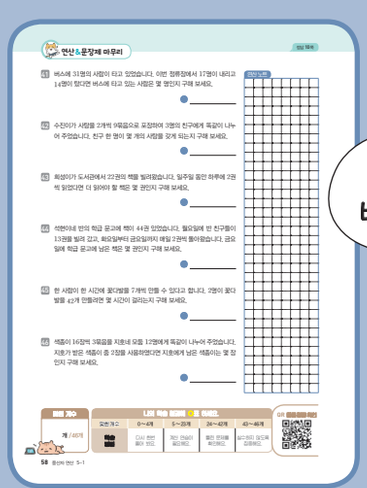
맞힌 개수	0~3개	4~14개	15~25개	26~28개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 틀린 정답 확인

연산 도구로 문장제 속 연산을 정확하게 해결해요.

연산&문장제 마무리


25일 차 연산&문장제 마무리


연산&문장제 마무리

이번 단원에서 배운 내용을 점검해요.

차례

1 자연수의 혼합 계산

1. 덧셈, 뺄셈이 섞여 있는 식	8
2. 덧셈, 뺄셈, ( )가 섞여 있는 식	12
3. 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	16
4. 곱셈, 나눗셈, ( )가 섞여 있는 식	20
5. 덧셈, 곱셈 또는 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식	24
6. 덧셈, 나눗셈 또는 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	28
7. 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식	32
8. 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	36
9. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, ( )가 섞여 있는 식	40
10. 덧셈, 뺄셈, 나눗셈, ( )가 섞여 있는 식	44
11. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식 (1)	48
12. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식 (2)	52
연산 & 문장제 마무리	56

2 약수와 배수

1. 약수 구하기	60
2. 공약수와 최대공약수	64
3. 곱셈식을 이용하여 최대공약수 구하기	68
4. 공약수로 나누어 최대공약수 구하기	72
5. 배수 구하기	76
6. 공배수와 최소공배수	80
7. 곱셈식을 이용하여 최소공배수 구하기	84
8. 공약수로 나누어 최소공배수 구하기	88
연산 & 문장제 마무리	92

3 약분과 통분

1. 곱하여 크기가 같은 분수 만들기 96
2. 나누어 크기가 같은 분수 만들기 100
3. 약분 104
4. 기약분수 108
5. 분모의 곱을 이용한 통분 112
6. 분모의 최소공배수를 이용한 통분 116
7. 두 분수의 크기 비교 120
8. 세 분수의 크기 비교 124
9. 분수와 소수의 크기 비교 128
연산 & 문장제 마무리 132

4 분수의 덧셈

1. 받아올림이 없는 진분수의 덧셈 136
2. 받아올림이 있는 진분수의 덧셈 140
3. 받아올림이 없는 (대분수)+(진분수) 144
4. 받아올림이 없는 (대분수)+(대분수) 148
5. 받아올림이 있는 (대분수)+(진분수) 152
6. 받아올림이 있는 (대분수)+(대분수) 156
연산 & 문장제 마무리 160

5 분수의 뺄셈

1. (진분수)−(진분수) 164
2. 받아내림이 없는 (대분수)−(진분수) 168
3. 받아내림이 없는 (대분수)−(대분수) 172
4. 받아내림이 있는 (대분수)−(진분수) 176
5. 받아내림이 있는 (대분수)−(대분수) 180
6. 분수의 덧셈과 뺄셈 184
연산 & 문장제 마무리 188

6 다각형의 둘레와 넓이

1. 정다각형의 둘레 192
2. 사각형의 둘레 196
3. 직사각형의 넓이 200
4. 평행사변형의 넓이 204
5. 삼각형의 넓이 208
6. 마름모의 넓이 212
7. 사다리꼴의 넓이 216
연산 & 문장제 마무리 220

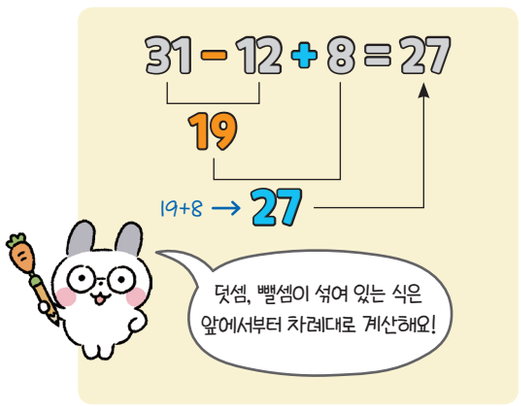
함께 공부할 친구들
난 호기심이 많고 활동적인 강아지야.
뭉치
몽이
난 무엇이든 잘하는 원숭이야.
난 선생님이 되고 싶은 토끼야.
총총이
난 모든 일에 끈기 있는 모범생 곰이야.
꼬미
난 공부도 운동도 모두 즐기는 고양이야.
냥냥
난 가르치기 좋아하는 똑똑한 다람쥐야.
란란

1

자연수의 혼합 계산

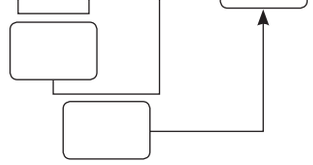
학습 주제	학습 일 차	맞힌 개수
1. 덧셈, 뺄셈이 섞여 있는 식	01일차	/39
	02일차	/28
2. 덧셈, 뺄셈, ( )가 섞여 있는 식	03일차	/39
	04일차	/28
3. 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	05일차	/39
	06일차	/28
4. 곱셈, 나눗셈, ( )가 섞여 있는 식	07일차	/39
	08일차	/28
5. 덧셈, 곱셈 또는 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식	09일차	/39
	10일차	/28
6. 덧셈, 나눗셈 또는 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	11일차	/39
	12일차	/28
7. 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식	13일차	/31
	14일차	/28
8. 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	15일차	/31
	16일차	/28
9. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, ( )가 섞여 있는 식	17일차	/31
	18일차	/28
10. 덧셈, 뺄셈, 나눗셈, ( )가 섞여 있는 식	19일차	/31
	20일차	/28
11. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식 (1)	21일차	/24
	22일차	/19
12. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식 (2)	23일차	/24
	24일차	/19
연산 & 문장제 마무리	25일차	/46

01 일차 1. 덧셈, 뺄셈이 섞여 있는 식

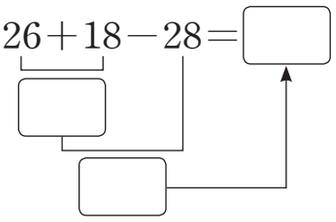


□ 안에 알맞은 수를 써넣어 계산해 보세요.

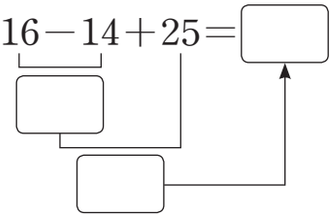
1 $27+8-21=$ □



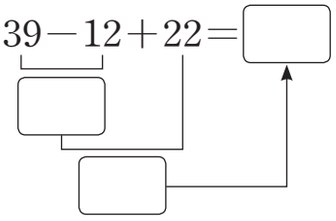
2 $26+18-28=$ □



3 $16-14+25=$ □



4 $39-12+22=$ □



계산해 보세요.

5 $19+13-24$

6 $11-10+24$

7 $16-10+22$

8 $30+12-29$

9 $24+17-23$

10 $13-10+26$

11 $30+29-7$

12 $37+14-25$

13 $15+22-29$

14 $34+17-18$

15 $19-16+37$

16 $28-27+14$

17 $16+38-14$

18 $35-27+18$

19 $21+12-27$

20 $5+28-30$

21 $34-8+13$

22 $21-7+40$

23 $22+20-9$

24 $20-6+37$

25 $9+24-11$

26 $43-18+10$

27 $11+46-29$

28 $10+23-21$

29 $30-12+7$

30 $20+24-35$

31 $24-21+16$

32 $19-13+33$

33 $23-10+36$

34 $22+9-30$

35 $28-13+12$

36 $50-11+23$

37 $17-13+36$

38 $23+18-27$

39 $42-18+14$

맞힌 개수

개 /39개

나의 학습 결과에 ○표 하세요.

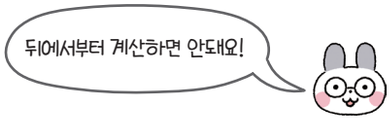
맞힌 개수	0~4개	5~20개	21~36개	37~39개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인

02일차 1. 덧셈, 뺄셈이 섞여 있는 식

계산해 보세요.

1 59−6+85



2 83−79+31

3 67+19−64

4 20+60−75

5 14+70−19

6 81−31+43

7 86+95−81

8 77−49+59

9 36−9+40

10 6+96−87

11 47+66−35

12 81−17+76

13 49−29+84

14 82−33+69

15 36+91−62

16 47+53−9

17 77+13−56

18 95−70+45

19 98−45+71

20 75+6−39

21 74+66−99

22 93−59+19

23 97+6−73

24 61−46+28

연산 in 문장제

놀이공원에서 42명이 탄 호랑이 열차가 입구를 출발했습니다. 식물원에서 29명이 내리고 18명이 탔습니다. 식물원에서 출발한 호랑이 열차에 타고 있는 사람은 몇 명인지 구해 보세요.

$42-29+18=13+18$
$=31$(명)

❶ ❷

호랑이 열차에 타고 있는 사람의 수

식	$42-29+18$
❶	$42-29=13$
❷	$13+18=31$

25 미나네 반은 남학생이 16명, 여학생이 14명입니다. 미나네 반 학생 중 안경을 쓴 학생이 8명이라면 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명인지 구해 보세요.

답 _____

식	
❶	
❷	

26 선화네 반 학급 문고에는 위인전이 13권, 동화책이 76권 있습니다. 그중에서 56권을 친구들이 빌려 갔습니다. 남은 책은 몇 권인지 구해 보세요.

답 _____

식	
❶	
❷	

27 운동장에 35명의 학생이 있었습니다. 잠시 후 19명이 교실로 들어가고 13명이 운동장으로 나왔습니다. 운동장에 있는 학생은 몇 명인지 구해 보세요.

답 _____

식	
❶	
❷	

28 민주는 1000원짜리 지폐 1장과 500원짜리 동전 1개를 가지고 있었습니다. 문구점에서 700원짜리 공책 1권을 샀다면 민주에게 남은 돈은 얼마인지 구해 보세요.

답 _____

식	
❶	
❷	

맞힌 개수

개 /28개

나의 학습 결과에 ○표 하세요.

맞힌 개수	0~3개	4~14개	15~25개	26~28개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인

25일차 연산&문장제 마무리

계산해 보세요.

1 $28-11+9$

2 $49+12-19$

3 $35-21+9$

4 $41-(13+18)$

5 $20+11-18$

6 $50-(11+17)$

7 $144\div(3\times6)$

8 $57\div19\times5$

9 $42\times2\div14$

10 $78\div(13\times2)$

11 $38\div19\times18$

12 $104\div(48\div6)$

13 $35-49\div7$

14 $50+36\div9$

15 $33+40\div8$

16 $22+9\times5$

17 $44+54\div18$

18 $25-98\div14+17$

19 $24+78\div13-7$

20 $26-2\times10+36$

21 $46+9-9\times6$

22 $22+11-171\div9$

23 $41-6+15\times2$

24 $32+2\times9-20$

25 $(12-6)\times 9+29$

26 $41+(98-17)\div 9$

27 $5\times(15-4)+35$

28 $50+(11-8)\times 9$

29 $42-(63+33)\div 12$

30 $(41+24)\div 5-4$

31 $8\times(5+7)-34$

32 $112\div(2+5)-13$

33 $46+17-4\times(16\div 2)$

34 $24+84\div(19-7)\times 6$

35 $162\div 9+(44-19)\times 2$

36 $20\times 9\div 12+11-5$

37 $48+15\times 5\div 25-9$

38 $105\div 15\times 4+17-29$

39 $45+(20-6)\times 2\div 4$

40 $46+56\div 7-7\times 7$

41 버스에 31명의 사람이 타고 있었습니다. 이번 정류장에서 17명이 내리고 14명이 탔다면 버스에 타고 있는 사람은 몇 명인지 구해 보세요.

답 _____

42 수진이가 사탕을 2개씩 9묶음으로 포장하여 3명의 친구에게 똑같이 나누어 주었습니다. 친구 한 명이 몇 개의 사탕을 갖게 되는지 구해 보세요.

답 _____

43 희성이가 도서관에서 22권의 책을 빌려왔습니다. 일주일 동안 하루에 2권씩 읽었다면 더 읽어야 할 책은 몇 권인지 구해 보세요.

답 _____

44 석현이네 반의 학급 문고에 책이 44권 있었습니다. 월요일에 반 친구들이 13권을 빌려 갔고, 화요일부터 금요일까지 매일 2권씩 돌아왔습니다. 금요일에 학급 문고에 남은 책은 몇 권인지 구해 보세요.

답 _____

45 한 사람이 한 시간에 꽃다발을 7개씩 만들 수 있다고 합니다. 2명이 꽃다발을 42개 만들려면 몇 시간이 걸리는지 구해 보세요.

답 _____

46 색종이 16장씩 3묶음을 지호네 모둠 12명에게 똑같이 나누어 주었습니다. 지호가 받은 색종이 중 2장을 사용하였다면 지호에게 남은 색종이는 몇 장인지 구해 보세요.

답 _____

연산 노트

맞힌 개수

개 /46개

나의 학습 결과에 ○표 하세요.

맞힌 개수	0~4개	5~23개	24~42개	43~46개
학습 방법	다시 한번 풀어 봐요.	계산 연습이 필요해요.	틀린 문제를 확인해요.	실수하지 않도록 집중해요.

QR 빠른정답 확인