

2. 곱셈과 나눗셈은 친구 **58 59**
1 그림으로 보는 사칙연산

+, **-**, **×**, **÷** 를 그림으로~

6 + 3

3칸 앞으로! $6 + 3 = 9$

어떤 상황이나 어떤 연산을 사용하는지 잘 보자~

6 - 3

3칸 뒤로! $6 - 3 = 3$

비교했을 때의 차이도 짚셈!

6 × 3

6개씩 3묶음 6×3

△개씩 □묶음! → 곱셈

6 ÷ 3

6개를 3개씩 묶기! $6 \div 3$

6개를 3곳으로 똑같이 나누기! $6 \div 3$

☆개를 묶거나 나누기! → 나눗셈

▶ 개념 익히기 1
 그림에 알맞은 식에 ○표 하세요.

1 $4 + 6$ ()
 $4 + 2$ (○)

2 $3 - 2$ (○)
 $3 - 3$ ()

3 $4 - 2$ ()
 $6 - 4$ (○)

58 나눗셈 1

▶ 개념 익히기 2
 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 3개씩 3묶음 → 3×3

2 2개씩 4묶음 → 2×4

3 10개를 2곳으로 똑같이 나누기 → $10 \div 2$

2 곱셈과 나눗셈은 친구 59

60 61

▶ 개념 다지기 1
 그림을 보고 ○ 안에 어울리는 연산 기호를 쓰세요.

1 3×3
 $9 \div 3$

2 $4 + 1$

3 $100 - 2$

4 3×4
 $12 \div 3$

5 $8 \div 2$

6 3×2
 $6 \div 3$

60 나눗셈 1

▶ 개념 다지기 2
 문장에 어울리는 식을 완성하고 계산하세요.

1 20개를 4개씩 묶기
 ⇒ 식: $20 \div 4 = 5$

2 10개를 5개씩 묶기
 ⇒ 식: $10 \div 5 = 2$

3 6개씩 3묶음
 ⇒ 식: $6 \times 3 = 18$

4 8개를 4곳으로 똑같이 나누기
 ⇒ 식: $8 \div 4 = 2$

5 5개씩 6묶음
 ⇒ 식: $5 \times 6 = 30$

6 12개를 3개씩 묶기
 ⇒ 식: $12 \div 3 = 4$

2 곱셈과 나눗셈은 친구 61

▶ 개념 마무리 1

상황에 알맞은 식을 찾아 선으로 이으세요.

1 고구마 18개 중에서 6개로 샐러드를 만들었다. 남은 고구마는 몇 개일까?
18개에서 6개 지우기 → $18 - 6$

2 칭찬 스티커 15개가 있었는데 오늘 3개를 더 받았다. 칭찬 스티커는 모두 몇 개일까?
15개에서 3개가 늘어남 → $15 + 3$

3 사탕을 18개씩 포장했다니 6묶음이 되었다. 사탕은 모두 몇 개일까?
18개씩 6묶음 → 18×6

4 오렌지 15개를 바구니 3개에 똑같이 나누어 담았다. 한 바구니에 있는 오렌지는 몇 개일까?
15개를 3곳으로 똑같이 나누기 → $15 \div 3$

5 꿀떡을 15개씩 접시에 담았더니 3접시가 되었다. 꿀떡은 모두 몇 개일까?
15개씩 3접시 → 15×3

6 학생 18명이 있는데 한 모듬에 6명씩 모여 앉았다. 모듬은 몇 개일까?
18명을 6명씩 묶기 → $18 \div 6$

15 + 3
18 - 6
15 × 3
18 ÷ 6
18 × 6
15 ÷ 3

▶ 개념 마무리 2

물음에 답하세요.

1 달걀 45개를 하루에 5개씩 먹으면 며칠 동안 먹을 수 있을까요?
식 $45 \div 5 = 9$ 답 9 일

2 책꽂이에 책 26권이 있었는데 8권을 더 꽂았습니다. 책꽂이에 있는 책은 모두 몇 권일까?
식 $26 + 8 = 34$ 답 34 권

3 피자 12조각을 4명이 똑같이 나누어 먹으면 한 사람이 몇 조각을 먹게 될까요?
식 $12 \div 4 = 3$ 답 3 조각

4 크레파스 24자루 중에서 3자루를 잃어버렸다면 남은 크레파스는 몇 자루일까요?
식 $24 - 3 = 21$ 답 21 자루

5 딸기가 9개씩 들어있는 상자가 2개 있습니다. 딸기는 모두 몇 개일까요?
식 $9 \times 2 = 18$ 답 18 개
($9 + 9 = 18$)

6 쿠키 35개를 한 봉지에 7개씩 담았습니다. 쿠키는 모두 몇 봉지일까요?
식 $35 \div 7 = 5$ 답 5 봉지

2 곱셈과 나눗셈의 관계

× 와 ÷ 는 같은 그림

4개씩 3묶음은 12개 3개씩 4묶음은 12개

곱셈 $4 \times 3 = 12$ 곱셈 $3 \times 4 = 12$

나눗셈 $12 \div 4 = 3$ 나눗셈 $12 \div 3 = 4$

12개를 4개씩 묶으면 3묶음 12개를 3개씩 묶으면 4묶음

× ÷

부분에서 → 전체로! 전체에서 → 부분으로!

4개씩 3묶음 → 전체는 12개 전체 12개를 → 4개씩 묶으면 3묶음
3개씩 4묶음 → 전체는 12개 전체 12개를 → 3개씩 묶으면 4묶음

$\triangle \times \square = \star$ $\star \div \triangle = \square$
 $\square \times \triangle = \star$ $\star \div \square = \triangle$

부분 → 전체 전체 → 부분

▶ 개념 익히기 1

그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 6개씩 3묶음 곱셈식 $6 \times 3 = 18$ 나눗셈식 $18 \div 6 = 3$

2 5개씩 3묶음 곱셈식 $5 \times 3 = 15$ 나눗셈식 $15 \div 5 = 3$

3 4개씩 5묶음 곱셈식 $4 \times 5 = 20$ 나눗셈식 $20 \div 4 = 5$

▶ 개념 익히기 2

문장을 읽고 '전체'와 '부분'을 구분하여 빈칸에 알맞게 쓰세요.

1 마카롱 16개를 4개씩 봉지에 담으면 모두 4봉지가 됩니다.
전체 부분 부분

2 바나나가 5개씩 5묶음이면 25개입니다.
부분 부분 전체

3 메추리알 32개를 8개씩 접시에 담으면 4접시입니다.
전체 부분 부분

정답 및 해설


66 67


▶ 정답 및 해설 14쪽

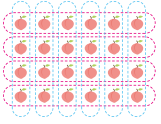
▶ 개념 다지기 1

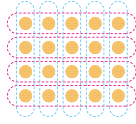
그림에 알맞은 곱셈식이나 나눗셈식을 2개씩 쓰세요.

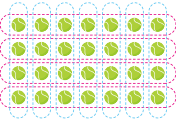


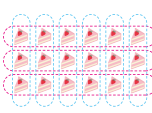
1 
 $3 \times 2 = 6$
 $2 \times 3 = 6$

2 
 $10 \div 2 = 5$
 $10 \div 5 = 2$

3 
 $6 \times 4 = 24$
 $4 \times 6 = 24$

4 
 $20 \div 4 = 5$
 $20 \div 5 = 4$

5 
 $7 \times 4 = 28$
 $4 \times 7 = 28$


6 
 $18 \div 3 = 6$
 $18 \div 6 = 3$


66 나눗셈 1


▶ 개념 다지기 2


그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.


1 
 전체 8개
 $4 \times 2 = 8$
 $8 \div 4 = 2$
 $8 \div 2 = 4$

2 
 전체 14개
 $14 \div 7 = 2$
 $7 \times 2 = 14$
 $2 \times 7 = 14$

3 
 전체 15개
 $3 \times 5 = 15$
 $15 \div 3 = 5$
 $15 \div 5 = 3$

4 
 전체 32개
 $32 \div 8 = 4$
 $8 \times 4 = 32$
 $4 \times 8 = 32$

5 
 전체 35개
 $5 \times 7 = 35$
 $35 \div 5 = 7$
 $35 \div 7 = 5$

6 
 전체 36개
 $36 \div 4 = 9$
 $4 \times 9 = 36$
 $9 \times 4 = 36$

2. 곱셈과 나눗셈은 친구 67

68 69

▶ 정답 및 해설 14쪽

▶ 개념 마무리 1

주어진 식에서 전체 개수에 ○표 하고, 곱셈식은 나눗셈식으로, 나눗셈식은 곱셈식으로 바꾸어 쓰세요.



1 $2 \times 5 = 10$
 $\rightarrow 10 \div 2 = 5$
 $\rightarrow 10 \div 5 = 2$

2 $3 \times 7 = 21$
 $\rightarrow 21 \div 3 = 7$
 $\rightarrow 21 \div 7 = 3$

3 $18 \div 2 = 9$
 $\rightarrow 2 \times 9 = 18$
 $\rightarrow 9 \times 2 = 18$

4 $24 \div 3 = 8$
 $\rightarrow 3 \times 8 = 24$
 $\rightarrow 8 \times 3 = 24$

5 $5 \times 6 = 30$
 $\rightarrow 30 \div 5 = 6$
 $\rightarrow 30 \div 6 = 5$

6 $42 \div 7 = 6$
 $\rightarrow 7 \times 6 = 42$
 $\rightarrow 6 \times 7 = 42$

68 나눗셈 1

▶ 개념 마무리 2

주어진 식을 보고 3개의 식으로 바꾸어 쓰세요.

1 $6 \times 9 = 54$
 $\rightarrow 9 \times 6 = 54$
 $\rightarrow 54 \div 9 = 6$
 $\rightarrow 54 \div 6 = 9$

2 $27 \div 3 = 9$
 $\rightarrow 27 \div 9 = 3$
 $\rightarrow 9 \times 3 = 27$
 $\rightarrow 3 \times 9 = 27$

3 $4 \times 7 = 28$
 $\rightarrow 7 \times 4 = 28$
 $\rightarrow 28 \div 7 = 4$
 $\rightarrow 28 \div 4 = 7$

4 $40 \div 5 = 8$
 $\rightarrow 40 \div 8 = 5$
 $\rightarrow 8 \times 5 = 40$
 $\rightarrow 5 \times 8 = 40$

5 $7 \times 8 = 56$
 $\rightarrow 8 \times 7 = 56$
 $\rightarrow 56 \div 8 = 7$
 $\rightarrow 56 \div 7 = 8$

6 $20 \div 4 = 5$
 $\rightarrow 20 \div 5 = 4$
 $\rightarrow 5 \times 4 = 20$
 $\rightarrow 4 \times 5 = 20$

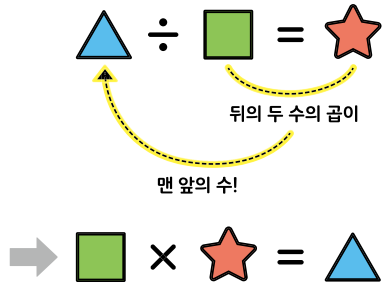
2. 곱셈과 나눗셈은 친구 69

3 곱셈으로 나눗셈의 몫 찾기

▶ 정답 및 해설 15쪽



÷식은 ~로 ×식으로 쓸 수 있어!



곱셈구구로 나눗셈의 몫 찾기!

$$18 \div 6 = ?$$

부분과 부분의 곱이

전체!

$$6 \times ? = 18$$

$$\rightarrow ? = 3$$

6에 무엇을 곱해야 18이 될까?

6단 곱셈구구를 떠올려 보!

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

⋮

▶ 개념 익히기 1

나눗셈식을 곱셈식으로 바꿀 때, 곱하는 두 수를 선으로 이으세요.

- $42 \div 6 = 7$
- $36 \div 4 = 9$
- $24 \div 8 = 3$

70 나눗셈 1

▶ 개념 익히기 2

나눗셈식에 선을 긋고, 몫을 구하기 위해 필요한 곱셈구구가 몇 단인지 쓰세요.

- $40 \div 8 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **8** 단
- $35 \div 7 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **7** 단
- $21 \div 3 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **3** 단

2 곱셈과 나눗셈은 친구 71

▶ 개념 다지기 1

나눗셈식에 선을 긋고, 몫을 구하기 위해 필요한 곱셈식과 몫을 쓰세요.

$$1 \quad 54 \div 6 = \boxed{9}$$

곱셈식 $6 \times 9 = 54$

$$2 \quad 40 \div 5 = \boxed{8}$$

곱셈식 $5 \times 8 = 40$

$$3 \quad 63 \div 9 = \boxed{7}$$

곱셈식 $9 \times 7 = 63$

$$4 \quad 32 \div 8 = \boxed{4}$$

곱셈식 $8 \times 4 = 32$

$$5 \quad 49 \div 7 = \boxed{7}$$

곱셈식 $7 \times 7 = 49$

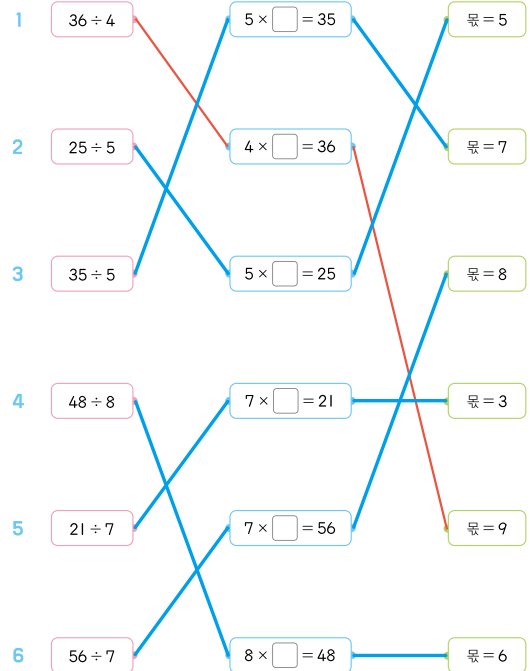
$$6 \quad 72 \div 9 = \boxed{8}$$

곱셈식 $9 \times 8 = 72$

72 나눗셈 1

▶ 개념 다지기 2

관계있는 것끼리 선으로 이으세요.



2 곱셈과 나눗셈은 친구 73

정답 및 해설

74 75

▶ 정답 및 해설 16쪽

▶ 개념 마무리 1

문장에 어울리는 나눗셈식과 몫을 구하기 위한 곱셈식을 쓰고, 답을 구하세요.



- 수아네 반 학생 24명을 6개의 모둠으로 똑같이 나누려고 합니다. 한 모둠은 몇 명일까요?

나눗셈식 $24 \div 6 = 4$ → 답: 4 명

곱셈식 $6 \times 4 = 24$
- 젤리 30개를 한 봉지에 5개씩 담아 포장하려고 합니다. 필요한 봉지는 몇 개일까요?

나눗셈식 $30 \div 5 = 6$ → 답: 6 개

곱셈식 $5 \times 6 = 30$
- 포크 14개를 한 사람에게 2개씩 나누어 주려고 합니다. 포크를 몇 명에게 줄 수 있을까요?

나눗셈식 $14 \div 2 = 7$ → 답: 7 명

곱셈식 $2 \times 7 = 14$
- 책 54권을 책꽂이 9칸에 똑같이 나누어 꽂았습니다. 한 칸에 꽂은 책은 몇 권일까요?

나눗셈식 $54 \div 9 = 6$ → 답: 6 권

곱셈식 $9 \times 6 = 54$

74 나눗셈 1

▶ 개념 마무리 2

계산해 보세요.

- $42 \div 6 = 7$
- $45 \div 5 = 9$
- $27 \div 9 = 3$
- $28 \div 7 = 4$
- $81 \div 9 = 9$
- $56 \div 8 = 7$

2. 곱셈과 나눗셈은 친구 75

76 77

▶ 정답 및 해설 16쪽



4 0과 나눗셈

0으로는 나눌 수 없어!

만약에 0으로 나눌 수 있다면 이렇게 쓸 수 있겠지~?

$4 \div 0 = ?$

나눗셈적은, 곱셈식으로 쓸 수 있는데..?

$0 \times ? = 4$

0과 곱해서 4라고 할 말도 안 돼~!

→ 0으로 나누어 봤더니 잘못된 곱셈식이 나왔네?

결론 **0으로는 나눌 수 없다!**

하지만, 0을 나눌 수는 있지!



$0 \div \square = 0$

똑같이 나누는 나눗셈

$0 \div 2 = 0$



몇 곳으로 나누어도 결국 0

똑같이 묶는 나눗셈

$0 \div 2 = 0$



몇 개씩 묶어도 결국 0

▶ 개념 익히기 1

잘못된 나눗셈식에 X표 하세요.

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| $4 \div 2$
() | $6 \div 0$
(X) | $12 \div 3$
() |
| $4 \div 0$
(X) | $6 \div 3$
() | $12 \div 0$
(X) |

76 나눗셈 1

▶ 개념 익히기 2

계산해 보세요.

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| $0 \div 5 = 0$ | $0 \div 3 = 0$ | $0 \div 8 = 0$ |

2. 곱셈과 나눗셈은 친구 77

▶ 개념 다지기 1

나눗셈의 몫을 구하고, 몫을 구할 수 없는 식에는 X표 하세요.



- 1 $0 \div 9 = 0$
- 2 $16 \div 0 = X$
- 3 $0 \div 8 = 0$
- 4 $20 \div 0 = X$
- 5 $49 \div 0 = X$
- 6 $0 \div 7 = 0$

▶ 개념 다지기 2

주어진 식을 계산하고, 계산할 수 없는 식에는 X표 하세요.

- | | |
|------------------|------------------|
| 1 | 2 |
| $4 + 0 = 4$ | $0 + 8 = 8$ |
| $4 - 0 = 4$ | $0 \times 8 = 0$ |
| $4 \div 0 = X$ | $0 \div 8 = 0$ |
| 3 | 4 |
| $9 - 0 = 9$ | $0 + 7 = 7$ |
| $9 \times 0 = 0$ | $0 \div 7 = 0$ |
| $9 \div 0 = X$ | $0 \times 7 = 0$ |
| 5 | 6 |
| $0 \div 3 = 0$ | $5 - 0 = 5$ |
| $0 + 3 = 3$ | $5 \times 0 = 0$ |
| $0 \times 3 = 0$ | $5 \div 0 = X$ |

정답 및 해설

▶ 개념 마무리 1

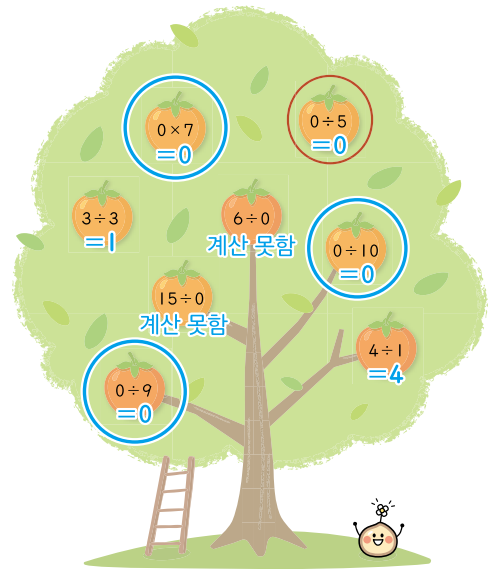
빈칸을 알맞게 채우세요.



- 1 $25 \div 5 = 5$
- 2 $9 \div 1 = 9$
- 3 $0 \div 2 = 0$
- 4 $7 \div 7 = 1$
- 5 $0 \div 3 = 0$
- 6 $81 \div 9 = 9$

▶ 개념 마무리 2

계산 결과가 0이 되는 것에 O표 하고, 몇 개인지 쓰세요.



→ 4 개

5 곱셈표에서 몫 찾기

곱셈표

	가					로
×	0	1	2	3		
세	0	0	0	0		
	1	0	1	2	3	
	2	0	2	4	6	
	3	0	3	6	9	
네	4	0	4	8	12	

표를 볼 때는
가로가 의미하는 것과
세로가 의미하는 것을
동시에 봐야 해!

2×3
 $= 3 \times 2$
 $= 6$

$12 \div 3 = ? \rightarrow 3 \times ? = 12$

곱셈구구 3단에서 12가 나오는 곱셈식 찾기!

위에서 출발해서

×	0	1	2	3	4
1	0	0	0	0	0
2	0	2	4	6	8
3	0	3	6	9	12
4	0	4	8	12	16

찾았다! $? = 4$

옆에서 출발해도

×	0	1	2	3	4
0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4
2	0	2	4	6	8
3	0	3	6	9	12
4	0	4	8	12	16

찾았다! $? = 4$

위에서 출발해도, 옆에서 출발해도,
몫을 찾을 수 있어!

개념 익히기 1

곱셈 결과를 곱셈표에서 찾아 선으로 표시하세요.

1 $3 \times 5 = 15$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

2 $2 \times 4 = 8$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

3 $5 \times 6 = 30$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

개념 익히기 2

나눗셈의 몫을 구하기 위한 곱셈식을 곱셈표에 표시하세요.

1 $6 \div 2 = ?$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

2 $9 \div 3 = ?$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

3 $10 \div 5 = ?$

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

82쪽

1

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

도 가능

2

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

도 가능

3

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

도 가능

83쪽

1

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

도 가능

3

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

도 가능

▶ 개념 다지기 1

곱셈표에 표시된 것을 보고 알맞은 곱셈식을 쓰고, 나눗셈식으로 바꾸어 쓰세요.

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

곱셈식 $6 \times 3 = 18$ (또는 $3 \times 6 = 18$)

나눗셈식 $18 \div 6 = 3$ (또는 $18 \div 3 = 6$)

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

곱셈식 $4 \times 7 = 28$ (또는 $7 \times 4 = 28$)

나눗셈식 $28 \div 4 = 7$ (또는 $28 \div 7 = 4$)

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

곱셈식 $6 \times 7 = 42$ (또는 $7 \times 6 = 42$)

나눗셈식 $42 \div 6 = 7$ (또는 $42 \div 7 = 6$)

▶ 개념 다지기 2

곱셈표에 표시된 것을 보고 알맞은 나눗셈식을 2개 쓰세요.

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $21 \div 3 = 7$

$21 \div 7 = 3$

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $12 \div 6 = 2$

$12 \div 2 = 6$

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $20 \div 5 = 4$

$20 \div 4 = 5$

정답 및 해설



▶ 개념 마무리 1

곱셈표에 표시된 것을 보고 알맞은 나눗셈식을 쓰고, 빈칸을 채우세요.

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $35 \div 5 = 7$

식빵 35장을 한 명에게 5장씩 나누어 주면 명에게 줄 수 있습니다.

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $24 \div 4 = 6$

장미 24송이를 꽃병 4개에 똑같이 나누어 꽂으면 꽃병 하나에 송이씩 꽂을 수 있습니다.

x	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35
6	6	12	18	24	30	36	42
7	7	14	21	28	35	42	49

나눗셈식 $32 \div 4 = 8$

봉어빵 32개를 한 접시에 4개씩 담으려면 접시는 개 필요합니다.

▶ 개념 마무리 2

곱셈표에 표시된 것을 보고 알맞은 나눗셈식을 쓰고, 빈칸을 채우세요.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72

나눗셈식 $54 \div 6 = 9$

사탕 개를 한 명에게 개씩 나누어 주면 명에게 줄 수 있습니다.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72

나눗셈식 $27 \div 9 = 3$

색연필 자루를 개의 모듬에 똑같이 나누어 주면 한 모듬에 자루씩 줄 수 있습니다.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

나눗셈식 $45 \div 9 = 5$

감자 개를 한 상자에 개씩 담으면 상자 됩니다.

지금까지 곱셈과 나눗셈의 관계에 대해 살펴보았습니다. 얼마나 제대로 이해했는지 확인해 봅시다.

단원 마무리

- 그림에 어울리지 않는 식을 모두 찾아 X표 하시오.
- 곱셈식을 나눗셈식 2개로 바꾸어 쓰시오.
 $5 \times 6 = 30$ → $30 \div 5 = 6$
 $30 \div 6 = 5$
- 문장을 읽고 만들 수 있는 곱셈식 2개와 나눗셈식 2개를 쓰시오.
 알밤 72개를 한 봉지에 8개씩 담으면 9봉지가 됩니다.
 곱셈식 $8 \times 9 = 72$ 나눗셈식 $72 \div 8 = 9$
 $9 \times 8 = 72$ $72 \div 9 = 8$
- 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 쓰시오.
 $63 \div 9$ ○ $56 \div 7$
 $= 7$ $= 8$

스스로 평가
 맞은 개수 8개 ○ 매우 잘했어요.
 맞은 개수 6~7개 ○ 심수한 문제를 확인하세요.
 맞은 개수 5개 ○ 틀린 문제를 2번씩 풀이 보세요.
 맞은 개수 1~4개 ○ 앞부분의 내용을 다시 한번 확인하세요.

▶ 정답 및 해설 20쪽

- 꿀 36개를 4명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 줄 수 있는지 구하시오.
 $36 \div 4 = 9$ 9개
- 잘못 나타낸 식을 찾아 기호를 쓰시오. Ⓒ
 ○ $0 \div 3 = 0$
 ○ $4 \times 0 = 0$
 ○ $7 \div 0 = 0$ → 0으로는 나눌 수 없습니다.
- [7-8] 물음에 답하시오.
- 주어진 나눗셈식을 계산하기 위해 필요한 곱셈식을 곱셈표에 표시하고, 몫을 구하시오.
 $54 \div 6$
 둘 중에 한 가지 방법으로 표시하면 됩니다.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
- 곱셈표에 표시된 48이 나누어지는 수일 때, 만들 수 있는 나눗셈식 2개를 쓰시오.
 $48 \div 6 = 8$, $48 \div 8 = 6$

※90쪽 <서술형으로 확인>의 답은 정답 및 해설 32쪽에서 확인하세요.

1 나누고 남는 나눗셈

$7 \div 2$

똑같이 묶는 나눗셈 똑같이 나누는 나눗셈

2개씩 묶으면 3묶음! 그리고 1이 남네~

2곳으로 나누면 3개씩! 그리고 1이 남네~

나누고, 남는 것이 있을 수 있어!

나누고 남는 것을 나머지라고 해!

나누어지는 수 나누는 수 몫 나머지

$7 \div 2 = 3 \dots 1$

나머지를 나타낼 때는 몫 다음에 ... 점 3개를 찍고, 써.

뜻	7을	2씩 묶으면	묶음이 3개,	나머지가 1
뜻	7을	2곳으로 나누면	한 곳에 3개씩,	나머지가 1

개념 익히기 1
나누고 남는 것에 V표 하세요.

- $8 \div 3$
- $9 \div 4$
- $5 \div 2$

개념 익히기 2
나눗셈식을 보고 몫과 나머지를 쓰세요.

- $27 \div 6 = 4 \dots 3$ 몫: 4 나머지: 3
- $16 \div 5 = 3 \dots 1$ 몫: 3 나머지: 1
- $21 \div 8 = 2 \dots 5$ 몫: 2 나머지: 5