



3. 나눗셈



3. 나눗셈



2. 평면도형

상상력 키우기

1

'반직선'으로 삼행시를 지어 볼까요?

예

반 직선

직 선

선 분은 모두 끝은 선!

2

내 방에 있는 물건 중에서 직사각형 모양인 것을 찾아 보세요.

예

창문, 공책, 베개 등

[2-1]

6. 곱셈

[2-2]

2. 곱셈구구

[3-2]

2. 나눗셈

[4-1]

3. 곱셈과 나눗셈

[3-1]

3. 나눗셈

이 단원에서 배울 내용

나눗셈의 의미, 곱셈과 나눗셈의 관계

- ① 똑같이 나누기 (1)
- ② 똑같이 나누기 (2)
- ③ 곱셈과 나눗셈의 관계
- ④ 나눗셈의 몫과 곱셈식
- ⑤ 곱셈구구로 몫 구하기

72 - 초등수학 3학년 1학기

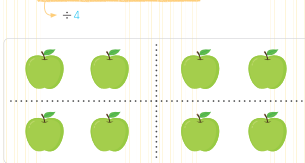
73

개념
쑥쑥

똑같이 나누는 나눗셈

1. 똑같이 나누기 (1)

★ 사과 8개를 4군데로 똑같이 나누면 2개씩 놓입니다.



$$8 \div 4 = 2$$

[나누어지는 수]

[나누는 수]

[몫]

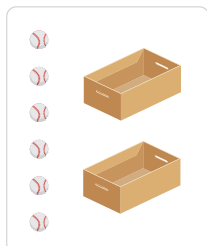
➔ 읽기 : 8 나누기 4는 2와 같습니다.

나누었을 때
한 군데에
놓이는 개수

개념 익히기

정답 13쪽

야구공 6개를 상자 2개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 물음에 답하세요.



그림에 알맞은 나눗셈식을 구하고, 나눗셈식에서 각각의 수를 부르는 이름을 쓰세요.

$$6 \div 2 = 3$$

나누어지는 수

나누는 수

몫

2 빈칸을 알맞게 채우세요.

➔ 야구공 6개를 상자 2개에 똑같이 나누면 상자 한 개에 3 개씩 담을 수 있습니다.

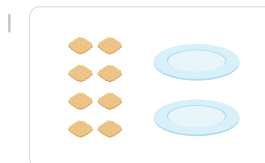
개념
다치기

다치기

정답 13쪽

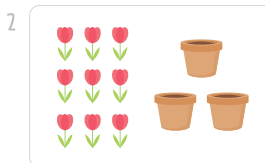
빈칸을 알맞게 채우고 그림에 어울리는 나눗셈식을 쓰세요.

몇 군데로 나누는지,
한 군데에 몇 개씩 놓이는지
생각해 보면 되겠지~



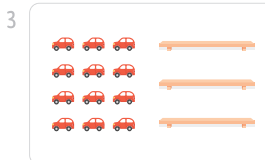
쿠키 8개를 접시 2개에 똑같이 나누어 담으면, 접시 한 개에 4 개씩 담을 수 있습니다.

➔ 나눗셈식 : $8 \div 2 = 4$



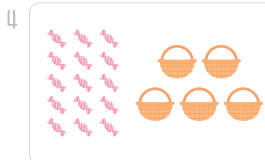
꽃 9송이를 화분 3개에 똑같이 나누어 심으면, 화분 한 개에 3 송이씩 심을 수 있습니다.

➔ 나눗셈식 : $9 \div 3 = 3$



장난감 차 12대를 선반 3개에 똑같이 나누어 놓으면, 선반 한 개에 4 대씩 놓을 수 있습니다.

➔ 나눗셈식 : $12 \div 3 = 4$



사탕 15개를 바구니 5개에 똑같이 나누어 담으면, 바구니 한 개에 3 개씩 담을 수 있습니다.

➔ 나눗셈식 : $15 \div 5 = 3$

76 - 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 - 77



개념 풀이하기

정답 14쪽

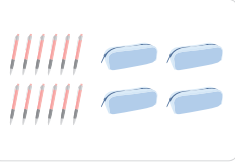


3-03

빈칸을 알맞게 채우세요.

몇 군데로 나누어지는지 그림을 잘 봐~

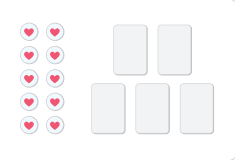
5



펜 12자루를 필통 4개에 똑같이 나누어 담으면, 필통 한 개에 3 자루씩 담을 수 있습니다.

→ 나눗셈식 : $12 \div 4 = 3$

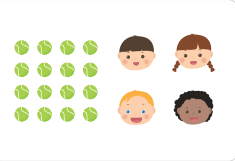
6



스티커 10개를 카드 5장에 똑같이 나누어 붙이면, 카드 한 장에 2 개씩 붙일 수 있습니다.

→ 나눗셈식 : $10 \div 5 = 2$

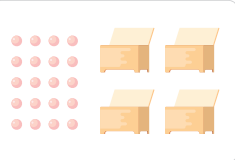
7



테니스공 16개를 4명에게 똑같이 나누어 주면, 한 명에게 4 개씩 줄 수 있습니다.

→ 나눗셈식 : $16 \div 4 = 4$

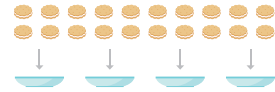
8



구슬 20개를 상자 4개에 똑같이 나누어 담으면, 상자 한 개에 5 개씩 담을 수 있습니다.

→ 나눗셈식 : $20 \div 4 = 5$

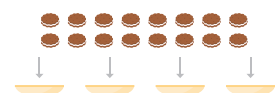
1



$$20 \div 4 = 5$$

20개를 4 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 5 개씩 놓입니다.

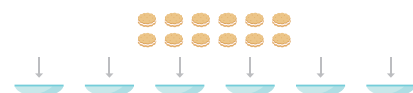
2



$$16 \div 4 = 4$$

16개를 4 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 4 개씩 놓입니다.

3



$$12 \div 6 = 2$$

12개를 6 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 2 개씩 놓입니다.

78 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 ... 79



개념 풀이하기

정답 14쪽

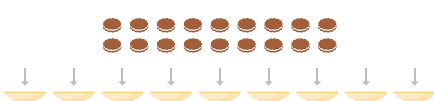


3-04

식을 쓰고 빈칸을 알맞게 채우세요.

어떤 상황인지, 머릿속으로 이미지를 떠올려 봐~

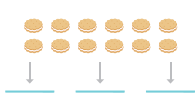
4



$$18 \div 9 = 2$$

18개를 9 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 2 개씩 놓입니다.

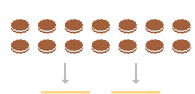
5



$$12 \div 3 = 4$$

12개를 3 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 4 개씩 놓입니다.

6



$$14 \div 2 = 7$$

14개를 2 곳으로 똑같이 나누면, 한 곳에 7 개씩 놓입니다.

1

나무 6그루를 3일간 똑같이 나누어 심으려고 합니다.
하루에 몇 그루씩 심으면 될까요?

나눗셈식 : $6 \div 3 = 2$ 하루에 나무를 2 그루씩 심으면 됩니다.

2

화분 9개를 3학급이 똑같이 나누어 가지려고 합니다.
한 학급이 몇 개씩 가지면 될까요?

나눗셈식 : $9 \div 3 = 3$ 한 학급이 화분을 3 개씩 가지면 됩니다.

3

꽃 8송이를 4명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다.
한 명에게 몇 송이씩 주면 될까요?

나눗셈식 : $8 \div 4 = 2$ 한 명에게 꽃을 2 송이씩 주면 됩니다.

4

구슬 20개를 5명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다.
한 명이 몇 개씩 가지면 될까요?

나눗셈식 : $20 \div 5 = 4$ 한 명이 구슬을 4 개씩 가지면 됩니다.

80 ... 초등수학 3학년 1학기

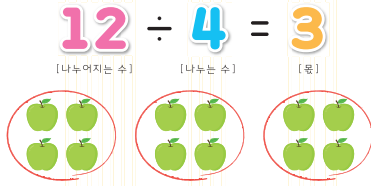
3. 나눗셈 ... 81



개념 속속... 똑같은 크기로 묶는 나눗셈

2. 똑같이 나누기 (2)

★ 12개를 4개씩 묶으면 3묶음입니다. → 12 안에 4가 3번 들어있습니다.



★ 그래서 12에서 4씩 3번 빼면 0이 됩니다.

$$12 - 4 - 4 - 4 = 0$$

$$\rightarrow 12 \div 4 = 3$$

몫은 묶음의 개수나
0이 될 때까지 같은 수를 뺄 때
뺄 수 있는 횟수를 의미합니다.

개념 익히기

정답 15쪽

✎ 꿀떡 12개가 있습니다. 꿀떡을 3개씩 묶고 물음에 답하세요.



1 빈칸을 알맞게 채우세요. → $12 - 3 - 3 - \boxed{3} - \boxed{3} = 0$

2 나눗셈식으로 쓰세요. → $12 \div \boxed{3} = \boxed{4}$

3 꿀떡 12개를 3개씩 접시에 담는다면 필요한 접시는 몇 개일까요? 4 개

84 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 - 85



개념 다치기

정답 15쪽

✎ 뿔샘식은 나눗셈식으로, 나눗셈식은 뿔샘식으로 바꿔 쓰세요.

0이 될 때까지 같은 수를
뺄 횟수가 나눗셈에서의
몫이 되는 거야~

1 $30 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 = 0$

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

2 $32 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$

$$\rightarrow 32 \div 4 = 8$$

3 $36 - 9 - 9 - 9 - 9 = 0$

$$\rightarrow 36 \div 9 = 4$$

4 $42 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 = 0$

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

5 $28 \div 7 = 4$

$$\rightarrow 28 - 7 - 7 - 7 - 7 = 0$$

6 $35 \div 5 = 7$

$$\rightarrow 35 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$$

7 $40 \div 8 = 5$

$$\rightarrow 40 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 = 0$$

86 ... 초등수학 3학년 1학기



개념 다치기

정답 15쪽

✎ 그림을 알맞게 묶고 뿔샘식과 나눗셈식으로 쓰세요.

뿔샘식에서 0이 될 때까지
같은 수를 빼는 횟수가
나눗셈에서 몫이야~

1 4개씩 묶음을 만드세요.



$$\text{뿔샘식} \quad 16 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$$

$$\text{나눗셈식} \quad 16 \div 4 = 4$$

2 6개씩 묶음을 만드세요.



$$\text{뿔샘식} \quad 18 - 6 - 6 - 6 = 0$$

$$\text{나눗셈식} \quad 18 \div 6 = 3$$

3 4개씩 묶음을 만드세요.



$$\text{뿔샘식} \quad 20 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$$

$$\text{나눗셈식} \quad 20 \div 4 = 5$$

4 7개씩 묶음을 만드세요.



$$\text{뿔샘식} \quad 21 - 7 - 7 - 7 = 0$$

$$\text{나눗셈식} \quad 21 \div 7 = 3$$

5 3개씩 묶음을 만드세요.



$$\text{뿔샘식} \quad 24 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 = 0$$

$$\text{나눗셈식} \quad 24 \div 3 = 8$$



개념 펼치기

정답 15쪽

✎ 식을 세우고 빈칸을 알맞게 채우세요.

문장을 읽고, 어떤 상황인지
머릿속으로 상상해 보~

1 구슬 20개를 한 명에게 5개씩 나누어 주면 몇 명에게 나누어 줄 수 있을까요?

$$\text{나눗셈식} : 20 \div 5 = 4$$

→ 구슬 20개를 5개씩 4 명에게 나누어 줄 수 있습니다.

2 어묵 9개를 막대에 3개씩 꽂으면 막대 어묵을 몇 개 만들 수 있을까요?

$$\text{나눗셈식} : 9 \div 3 = 3$$

→ 어묵 9개를 3개씩 꽂으면 막대 어묵 3 개를 만들 수 있습니다.

3 초콜릿 10개를 하루에 2개씩 먹으면 며칠 동안 먹을 수 있을까요?

$$\text{나눗셈식} : 10 \div 2 = 5$$

→ 초콜릿 10개를 2개씩 5 일 동안 먹을 수 있습니다.

4 사탕 18개를 한 봉지에 6개씩 담으면 몇 봉지가 될까요?

$$\text{나눗셈식} : 18 \div 6 = 3$$

→ 사탕 18개를 6개씩 담으면 3 봉지가 됩니다.

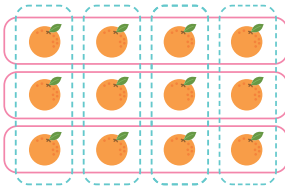
3. 나눗셈 - 87



개념
숙스

전체 $\frac{\div}{\times}$ 묶음

3. 곱셈과 나눗셈의 관계

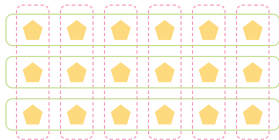


곱셈	나눗셈
4씩 3줄이므로 $12 \rightarrow 4 \times 3 = 12$	$12 \div 4 = 3$ 12를 4씩 묶으면 3줄
3씩 4줄이므로 $12 \rightarrow 3 \times 4 = 12$	$12 \div 3 = 4$ 12를 3씩 묶으면 4줄

개념
익히기

정답 16쪽

그림을 보고 빈칸을 채우세요.



6씩 3묶음이므로 $18 \rightarrow 6 \times 3 = 18$

$18 \div 6 = 3$ 18을 6씩 묶으면 3묶음

3씩 6묶음이므로 $18 \rightarrow 3 \times 6 = 18$

$18 \div 3 = 6$ 18을 3씩 묶으면 6묶음

90 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 ... 91

개념
다지기

정답 16쪽

그림을 보고 알맞은 곱셈식 2개와 나눗셈식 2개를 쓰세요.

몇 개씩 몇 묶음을 곱셈으로 쓰고,
그럼 다시 나눗셈으로 써봐!

1



$$\begin{aligned} 4 \times 2 &= 8 \\ 2 \times 4 &= 8 \\ 8 \div 4 &= 2 \\ 8 \div 2 &= 4 \end{aligned}$$

2



$$\begin{aligned} 3 \times 2 &= 6 \\ 2 \times 3 &= 6 \\ 6 \div 3 &= 2 \\ 6 \div 2 &= 3 \end{aligned}$$

3



$$\begin{aligned} 5 \times 3 &= 15 \\ 3 \times 5 &= 15 \\ 15 \div 5 &= 3 \\ 15 \div 3 &= 5 \end{aligned}$$

4



$$\begin{aligned} 7 \times 3 &= 21 \\ 3 \times 7 &= 21 \\ 21 \div 7 &= 3 \\ 21 \div 3 &= 7 \end{aligned}$$

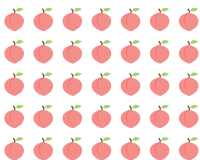
개념
펼치기

정답 16쪽

곱셈식은 나눗셈식 2개, 나눗셈식은 곱셈식 2개로 쓰세요.

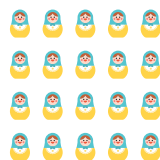
곱셈과 나눗셈은 친구 사이

5



$$\begin{aligned} 7 \times 5 &= 35 \\ 5 \times 7 &= 35 \\ 35 \div 7 &= 5 \\ 35 \div 5 &= 7 \end{aligned}$$

6



$$\begin{aligned} 5 \times 4 &= 20 \\ 4 \times 5 &= 20 \\ 20 \div 5 &= 4 \\ 20 \div 4 &= 5 \end{aligned}$$

1

$$6 \times 9 = 54$$

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

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

2

$$4 \times 3 = 12$$

$$\rightarrow 12 \div 4 = 3$$

$$\rightarrow 12 \div 3 = 4$$

3

$$7 \times 8 = 56$$

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

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

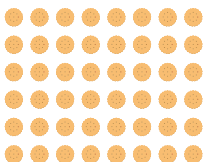
4

$$48 \div 6 = 8$$

$$\rightarrow 6 \times 8 = 48$$

$$\rightarrow 8 \times 6 = 48$$

7



$$\begin{aligned} 8 \times 6 &= 48 \\ 6 \times 8 &= 48 \\ 48 \div 8 &= 6 \\ 48 \div 6 &= 8 \end{aligned}$$

8



$$\begin{aligned} 9 \times 7 &= 63 \\ 7 \times 9 &= 63 \\ 63 \div 9 &= 7 \\ 63 \div 7 &= 9 \end{aligned}$$

5

$$32 \div 8 = 4$$

$$\rightarrow 8 \times 4 = 32$$

$$\rightarrow 4 \times 8 = 32$$

6

$$36 \div 4 = 9$$

$$\rightarrow 4 \times 9 = 36$$

$$\rightarrow 9 \times 4 = 36$$

7

$$9 \times 5 = 45$$

$$\rightarrow 45 \div 9 = 5$$

$$\rightarrow 45 \div 5 = 9$$

8

$$6 \times 4 = 24$$

$$\rightarrow 24 \div 6 = 4$$

$$\rightarrow 24 \div 4 = 6$$

92 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 ... 93



개념 **쑥쑥** ... ÷가 나오면 ×로 해결

4. 나눗셈의 몫과 곱셈식

$$18 \div 6 = ?$$

$$6 \times ? = 18$$

$$\rightarrow ? = 3$$

6에 무엇을 곱해야 18이 되는지
6단 곱셈구구를 떠올려 보자!

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

개념 **익히기**

정답 17쪽

나눗셈식에 선을 긋고 빈칸을 알맞게 채우세요.

- $40 \div 8 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **8** 단
- $45 \div 5 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **5** 단
- $28 \div 7 = ?$ → 필요한 곱셈구구는 **7** 단

96 ... 초등수학 3학년 1학기



개념 **다지기**

정답 17쪽

나눗셈식에 선을 긋고, 필요한 곱셈식과 몫을 구하세요.

어떤 두 수를 곱해야 하는지
선으로 잘 연결해 봐~

- $72 \div 8 = 9$
곱셈식: $8 \times 9 = 72$
- $81 \div 9 = 9$
곱셈식: $9 \times 9 = 81$
- $48 \div 6 = 8$
곱셈식: $6 \times 8 = 48$
- $32 \div 8 = 4$
곱셈식: $8 \times 4 = 32$
- $21 \div 3 = 7$
곱셈식: $3 \times 7 = 21$
- $12 \div 4 = 3$
곱셈식: $4 \times 3 = 12$

3. 나눗셈 - 97

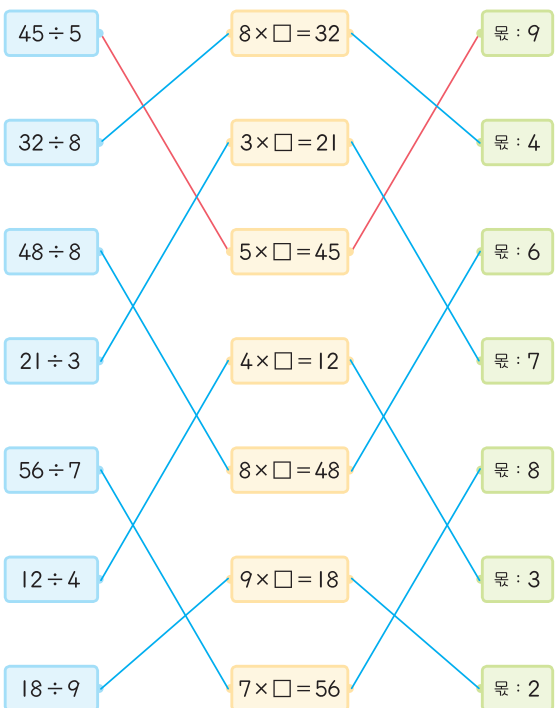


개념 **다지기**

정답 17쪽

관계있는 것끼리 선으로 이으세요.

♡ = ★ 이면
★ × 2 = ♡ 로
몫을 찾는 거야!



98 ... 초등수학 3학년 1학기



개념 **펼치기**

정답 17쪽

식을 세우고 답을 구하세요.

문장을 읽고 어떤 상황인지
상상해 봐~

- 동호네 반 학생 32명이 승합차 4대에 똑같이 나누어 타고 소풍을 갑니다.
한 대에 몇 명씩 탔을까요?
나눗셈식: $32 \div 4 = 8$ 곱셈식: $4 \times 8 = 32$
→ 답: **8** 명
- 삼각김밥 12개를 한 명에게 2개씩 주려고 합니다.
몇 명에게 나누어 줄 수 있을까요?
나눗셈식: $12 \div 2 = 6$ 곱셈식: $2 \times 6 = 12$
→ 답: **6** 명
- 캐러멜 16개를 한 봉지에 4개씩 담아 포장하려고 합니다.
필요한 봉지는 몇 개일까요?
나눗셈식: $16 \div 4 = 4$ 곱셈식: $4 \times 4 = 16$
→ 답: **4** 개
- 장미꽃 35송이를 꽃병 5개에 똑같이 나누어 꽂으려고 합니다.
꽃병 하나에 몇 송이씩 꽂으면 될까요?
나눗셈식: $35 \div 5 = 7$ 곱셈식: $5 \times 7 = 35$
→ 답: **7** 송이

3. 나눗셈 - 99

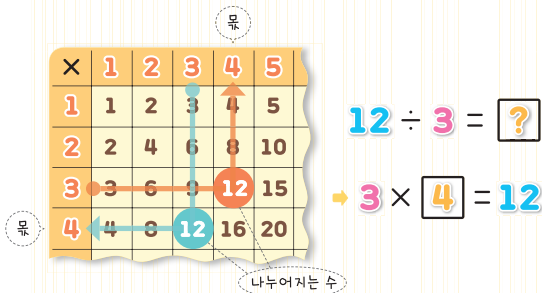


개념 속속

곱셈표에서 몫 찾기

5. 곱셈구구로 몫 구하기

★ $12 \div 3 = \square$ 의 몫을 구하기 위한 곱셈식은 $3 \times \square = 12$ 입니다.
따라서 3단 곱셈구구에서 곱이 12가 나오는 곱셈식을 찾습니다.



개념 익히기

정답 18쪽

나누어지는 수를 표에서 ○표 하고 몫을 찾기 위한 곱셈식을 곱셈표에서 선으로 표시하세요.

1 $20 \div 4$ 2 $30 \div 5$ 3 $18 \div 3$

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

(----로 표시한 것도 정답입니다.)

개념 다지기

정답 18쪽

구슬에 적힌 세 수를 사용해 곱셈식 2개와 나눗셈식 2개를 만드세요.

세 수로 곱셈식과 나눗셈식을 어떻게 만들지 잘 생각해 보~

1

6, 4, 24

$6 \times 4 = 24$ $24 \div 6 = 4$
 $4 \times 6 = 24$ $24 \div 4 = 6$

2

3, 7, 21

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

3

4, 2, 8

$4 \times 2 = 8$ $8 \div 4 = 2$
 $2 \times 4 = 8$ $8 \div 2 = 4$

4

7, 6, 42

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

개념 풀치기

정답 18쪽

곱셈표에 표시된 것을 이용하여 알맞은 나눗셈식을 쓰고 빈칸을 채우세요.

1

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 $18 \div 3 = 6$

올챙이 18마리를 한 명에게 3마리씩 나누어 주면 6명에게 나누어 줄 수 있습니다.

2

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 $24 \div 4 = 6$

쿠키 24개를 4명에게 똑같이 나누어 주면 한 명에게 쿠키를 6개씩 줄 수 있습니다.

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 $20 \div 5 = 4$

색연필 20자루를 연필꽃이에 5자루씩 꽂으려면 연필꽃이가 4개 필요합니다.

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

나눗셈식 $42 \div 6 = 7$

방충제 42알을 옷장 6개에 똑같이 나누어 놓으면 옷장 한 개에 방충제를 7알씩 놓으면 됩니다.

5

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
8	8	16	24	32	40	48	56
9	9	18	27	36	45	54	63

나눗셈식 $45 \div 5 = 9$

45쪽짜리 수학 문제집을 하루에 5쪽씩 풀면 다 푸는 데 9일이 걸립니다.

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

나눗셈식 $16 \div 4 = 4$

초콜릿 16개를 한 명에게 4개씩 주면 4명에게 나누어 줄 수 있습니다.



개념 마무리

- 1 그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.



$$12 \div 4 = \boxed{3}$$

(2~3)

24자루의 색연필을 친구들에게 8자루씩 나누어 주려고 합니다. 물음에 답하세요.



- 2 빨샘식을 사용 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하세요.

식 $\textcircled{\bullet}$ $24 - 8 - 8 - 8 = 0$

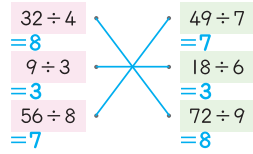
$\boxed{3}$ 명

- 3 나눗셈식을 사용 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하세요.

식 $\textcircled{\bullet}$ $24 \div 8 = 3$

$\boxed{3}$ 명

- 4 관계있는 것끼리 선으로 이으세요.



- 5 24÷4의 몫을 곱셈식을 이용하여 구하려고 할 때, 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$4 \times \boxed{6} = \boxed{24}$$

- 6 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 쓰세요.

$$\frac{81 \div 9}{=9} \quad \textcircled{=} \quad \frac{27 \div 3}{=9}$$

- 7 나눗셈식을 곱셈식으로 쓰세요.

$$63 \div 7 = 9$$

$$\boxed{7} \times \boxed{9} = 63$$

$$\boxed{9} \times \boxed{7} = 63$$

- 8 곱셈식을 나눗셈식으로 쓰세요.

$$5 \times 8 = 40$$

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

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

- 9 ○ 안에 들어갈 수가 더 큰 식의 기호를 쓰세요.

$$\textcircled{\text{A}} 35 \div \boxed{5} = 7$$

$$\textcircled{\text{B}} \boxed{6} \div 2 = 3$$

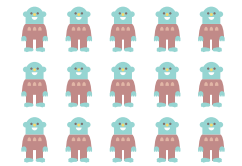


3. 나눗셈

정답 19쪽

(10~11)

외계인 15명이 우주선 3대에 똑같이 나누어 탔습니다. 물음에 답하세요.



- 10 우주선 한 대에 외계인이 몇 명 탈 수 있는지 나눗셈식으로 쓰세요.

$\textcircled{\bullet}$ $15 \div 3 = 5$

외계인 15명을 3곳으로 나누는 문제이므로 $15 \div 3 = 5$ 는 맞고 $15 \div 5 = 3$ 는 맞지 않습니다.

- 11 위에서 구한 나눗셈식을 2개의 곱셈식으로 쓰세요.

$\textcircled{\bullet}$ $3 \times 5 = 15$

$\textcircled{\bullet}$ $5 \times 3 = 15$

정답 및 해설

104 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 - 105

- 12 $21 \div 7 = 3$ 에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 사람의 이름을 모두 쓰세요.

선우

지우개 3개를 7명에게 3개씩 나누어 줄 수 있다는 이야기야.

진솔

곱셈식으로 바꾸면 21×7 로 나타낼 수 있어.

미진

7단 곱셈구구로 바른 나눗셈인지 확인할 수 있어.

재영

$21 - 7 - 7 - 7 = 0$ 의 방법으로 몫이 3인 걸 알 수 있어.

- $\textcircled{\bullet}$ 선우, 미진, 재영

- 13 장미꽃 56송이를 7송이씩 나누어 꽃병에 꽂으려고 합니다. 필요한 꽃병은 몇 개일까요?

$$56 \div 7 = 8(\text{개}) \quad \textcircled{\bullet} \quad \boxed{8} \text{ 개}$$

- 14 몫이 작은 것부터 차례대로 기호를 쓰세요.

$$\textcircled{\text{A}} 27 \div 9 = 3 \quad \textcircled{\text{B}} 64 \div 8 = 8$$

$$\textcircled{\text{C}} 35 \div 5 = 7 \quad \textcircled{\text{D}} 10 \div 2 = 5$$

- $\textcircled{\bullet}$ $\textcircled{\text{A}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{D}}, \textcircled{\text{B}}$

- 15 어떤 수를 6으로 나누었더니 몫이 4였습니다. 어떤 수는 얼마일까요?

$$\boxed{} \div 6 = 4 \quad \textcircled{\bullet} \quad \boxed{24}$$

$$\rightarrow 6 \times 4 = \boxed{}$$

어떤 수 : 24

- 16 빈칸을 알맞게 채우세요.

		÷	
54	9		6
6	3		2
9	3		

(17~18)

필요한 식물 아래의 곱셈표에 선으로 표시하면서 물음에 답하세요.

×	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

- 17 어느 동물원에서는 고릴라 4마리에게 매일 바나나 20개를 줍니다. 고릴라들이 바나나를 똑같이 나누어 먹는다면, 고릴라 한 마리가 하루에 먹는 바나나는 몇 개일까요?

$$20 \div 4 = 5(\text{개}) \quad \textcircled{\bullet} \quad \boxed{5} \text{ 개}$$

- 18 이 동물원에 고릴라 3마리가 더 들어와 모두 7마리가 되었습니다. 매일 주는 바나나는 28개로 늘렸습니다. 고릴라들이 여전히 바나나를 똑같이 나누어 먹는다면, 고릴라 한 마리가 하루에 먹는 바나나는 몇 개일까요?

$$28 \div 7 = 4(\text{개}) \quad \textcircled{\bullet} \quad \boxed{4} \text{ 개}$$

3. 나눗셈

정답 19쪽

서술형

- 19 성규는 한 통에 6개씩 들어있는 사탕 6통을 사서 친구 4명에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 명이 받은 사탕의 개수는 몇 개인지 풀이 과정과 답을 쓰세요.

풀이 $\textcircled{\bullet}$ 한 통에 6개씩 들어있는 사탕이 6통이므로 사탕은 모두 $6 \times 6 = 36(\text{개})$ 입니다. 이것을 친구 4명에게 똑같이 나누어 주면 $36 \div 4 = 9(\text{개})$ 이므로 한 명이 9개씩 받을 수 있습니다.

답: $\boxed{9}$ 개

서술형

- 20 주혁이네 받은 28명이고, 예진이네 받은 32명입니다. 두 반을 각각 4모둠으로 나눌 때 주혁이네 반의 한 모둠과 예진이네 반의 한 모둠을 더하면 몇 명일까요?

풀이 $\textcircled{\bullet}$ 주혁이네 받은 28명이므로 4모둠으로 나누면 한 모둠에 $28 \div 4 = 7(\text{명})$ 입니다. 예진이네 받은 32명이므로 4모둠으로 나누면 한 모둠에 $32 \div 4 = 8(\text{명})$ 입니다. 따라서 주혁이네 반의 한 모둠과 예진이네 반의 한 모둠을 더하면 $7 + 8 = 15(\text{명})$ 입니다.

답: $\boxed{15}$ 명

106 ... 초등수학 3학년 1학기

3. 나눗셈 - 107