

1 세로로 계산하는 나눗셈

10 11

세로셈으로 쓰기

$$42 \div 7$$

세로로 계산할 때 나눗셈 기호

$$7 \overline{) 42}$$

몫의 위치

$$42 \div 7 = 6$$

몫은 위에 쓰기

$$6 \overline{) 42}$$

몫을 쓸 때는 자리를 잘 맞춰서 써야 해!

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(×) (×) (○)

세로셈 계산

가로셈 계산

$$18 \div 6$$

$$18 \div 6 = 3$$

곱해서 전제

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

1. 둘이 곱해서 쓰기
2. 줄을 긋고,
3. 빼기

개념 익히기 1

나눗셈식을 세로셈으로 바르게 쓴 것에 ○표 하세요.

1	2	3
$81 \div 9$	$48 \div 6$	$56 \div 8$
$9 \overline{) 81}$ (○)	$48 \overline{) 6}$ ()	$8 \overline{) 56}$ (○)
$81 \overline{) 9}$ ()	$6 \overline{) 48}$ (○)	$56 \overline{) 8}$ ()

10 나눗셈 2

개념 익히기 2

몫의 위치가 바른 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

1	2	3
$5 \overline{) 35}$	$9 \overline{) 72}$	$4 \overline{) 12}$
(○)	(×)	(×)
	$9 \overline{) 72}$	$4 \overline{) 12}$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 11

12 13

개념 다지기 1

나눗셈식을 세로셈으로 쓰세요.

1	2
$45 \div 9$	$14 \div 7$
$9 \overline{) 45}$	$7 \overline{) 14}$
3	4
$16 \div 4$	$32 \div 8$
$4 \overline{) 16}$	$8 \overline{) 32}$
5	6
$24 \div 6$	$40 \div 5$
$6 \overline{) 24}$	$5 \overline{) 40}$

12 나눗셈 2

개념 다지기 2

나눗셈식을 세로셈으로 쓸 때, 몫을 알맞은 위치에 쓰세요.

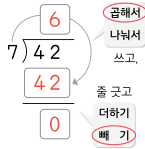
1	2
$24 \div 8 = 3$	$18 \div 2 = 9$
$8 \overline{) 24}$	$2 \overline{) 18}$
3	4
$36 \div 6 = 6$	$35 \div 7 = 5$
$6 \overline{) 36}$	$7 \overline{) 35}$
5	6
$28 \div 4 = 7$	$54 \div 9 = 6$
$4 \overline{) 28}$	$9 \overline{) 54}$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 13

▶ 개념 마무리 1

세로셈을 할 때 알맞은 말에 ○표 하고, 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 $42 \div 7 = 6$



2 $28 \div 4 = 7$



3 $36 \div 9 = 4$



4 $24 \div 3 = 8$



5 $48 \div 8 = 6$



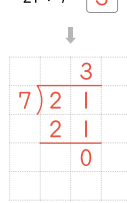
6 $81 \div 9 = 9$



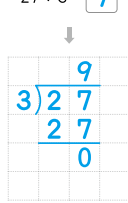
▶ 개념 마무리 2

나눗셈식을 세로셈으로 써서 계산해 보세요.

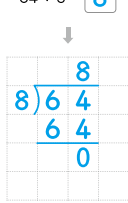
1 $21 \div 7 = 3$



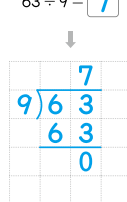
2 $27 \div 3 = 9$



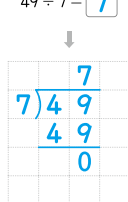
3 $64 \div 8 = 8$



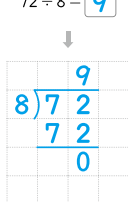
4 $63 \div 9 = 7$



5 $49 \div 7 = 7$

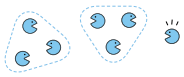


6 $72 \div 8 = 9$



2 나머지가 있는 세로셈

$7 \div 3$



7을 3씩 묶으면
나누어지는 수 나누는 수
2번 묶이고, 1이 남아요.
몫 나머지

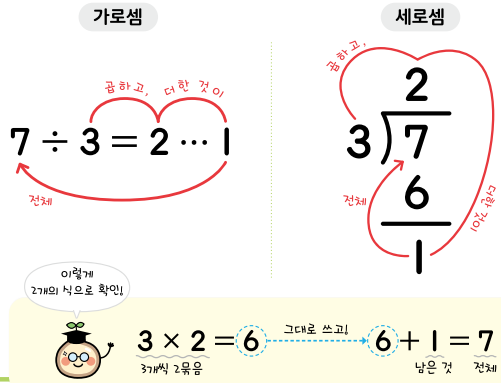
$7 \div 3 = 2 \dots 1$

7을 3씩 묶으면 2번 묶이고, 1이 남아요.



※ 나머지는 나누는 수보다 작아야 해

나눗셈을 확인하는 방법



▶ 개념 익히기 1

세로셈을 보고 몫과 나머지를 쓰세요.

1
$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 16} \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

몫: 5
나머지: 1

2
$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \overline{) 25} \\ \underline{21} \\ 4 \end{array}$$

몫: 3
나머지: 4

3
$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 42} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

몫: 8
나머지: 2

▶ 개념 익히기 2

나눗셈을 확인하는 식을 만들기 위해 알맞은 말에 V표 하세요.

1
$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 5} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

더하기 ☐
빼기 ☐
곱하기 ☒
전체 ☐

2
$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 9} \\ \underline{5} \\ 4 \end{array}$$

곱하기 ☒
더하기 ☐
빼기 ☐
전체 ☐

3
$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 15} \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

더하기 ☐
곱하기 ☒
빼기 ☐
전체 ☐

▶ 개념 다지기 1

물음에 답하고, 관계있는 것끼리 선으로 이으세요.

$\begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$ 몫의 개수는? <u>9</u> 개 몫과 남은 것은? <u>0</u> 개	$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$ 몫의 개수는? <u>4</u> 개 몫과 남은 것은? <u>0</u> 개	$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$ 전체는 몇 개? <u>16</u> 개 몫의 개수는? <u>2</u> 개	$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$ 전체는 몇 개? <u>18</u> 개 몫의 개수는? <u>3</u> 개
--	--	--	--

18 나눗셈 2

▶ 개념 다지기 2

나눗셈을 보고 확인하는 식을 쓰세요.

1 $\begin{array}{r} 8 \\ 9 \overline{) 72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$ → $9 \times 8 = 72$ $72 + 1 = 73$	2 $\begin{array}{r} 5 \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$ → $5 \times 5 = 25$ $25 + 4 = 29$	3 $\begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$ → $7 \times 6 = 42$ $42 + 6 = 48$
4 $\begin{array}{r} 8 \\ 3 \overline{) 24} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$ → $3 \times 8 = 24$ $24 + 2 = 26$	5 $\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$ → $6 \times 5 = 30$ $30 + 1 = 31$	6 $\begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$ → $8 \times 6 = 48$ $48 + 7 = 55$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 19

▶ 개념 마무리 1

□를 구하는 과정입니다. 빈칸을 알맞게 채우세요.

1

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) \square} \\ \underline{48} \\ 4 \end{array}$$

→ $6 \times 8 = 48$
 $48 + 4 = 52$

2

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \overline{) \square} \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

→ $4 \times 9 = 36$
 $36 + 2 = 38$

3

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) \square} \\ \underline{35} \\ 6 \end{array}$$

→ $7 \times 5 = 35$
 $35 + 6 = 41$

4

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \overline{) \square} \\ \underline{32} \\ 5 \end{array}$$

→ $8 \times 4 = 32$
 $32 + 5 = 37$

20 나눗셈 2

▶ 개념 마무리 2

오른쪽 모눈칸에 세로셈으로 계산하고, 빈칸을 알맞게 채우세요.

1

50개의 구슬을 6명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 개씩 줄 수 있고, 구슬은 몇 개 남을까요?

→ 8 개씩 줄 수 있고, 2 개가 남습니다.

2

쿠키 33개를 한 접시에 9개씩 담으려고 합니다. 필요한 접시는 몇 개이고, 남은 쿠키는 몇 개일까요?

→ 필요한 접시는 3 개이고, 남은 쿠키는 6 개입니다.

3

야구공 49개를 상자 5개에 똑같이 나누면 한 상자에 야구공이 몇 개씩 들어가고, 몇 개가 남을까요?

→ 한 상자에 9 개씩 들어가고, 4 개가 남습니다.

4

클럽 61개를 7명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 클럽을 몇 개씩 가질 수 있고, 몇 개가 남을까요?

→ 한 명이 8 개씩 가질 수 있고, 5 개가 남습니다.

5

바나나 38개를 한 사람에게 6개씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 줄 수 있고, 몇 개가 남을까요?

→ 6 명에게 줄 수 있고, 2 개가 남습니다.

6

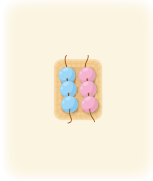
연필 57자루를 필통 한 개에 8자루씩 나누어 담으려고 합니다. 필요한 필통은 몇 개이고, 남은 연필은 몇 자루일까요?

→ 필요한 필통은 7 개이고, 남은 연필은 1 자루입니다.

4. 세로로 계산하는 나눗셈 21

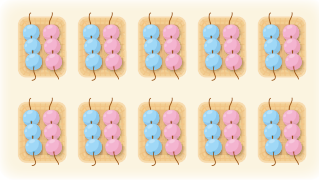
3 (몇십) ÷ (몇)

$$6 \div 3 = 2$$



3개씩 묶으니까,
2묶음!

$$60 \div 3 = 20$$



바구니 1개에 2묶음씩인데
바구니가 10개니까,
20묶음!

나누어지는 수 (전체) 나누는 수 몫

$$6 \div 3 = 2$$

10배 그대로 10배

$$60 \div 3 = 20$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

나누는 수가 같을 때
전체가 10배면, 몫도 10배

▶ 개념 익히기 1

그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.

1

 $8 \div 2 = \boxed{4}$

80 ÷ 2 = $\boxed{40}$

4묶음씩 10상자
→ 40묶음

2

 $9 \div 3 = \boxed{3}$

90 ÷ 3 = $\boxed{30}$

3묶음씩 10상자
→ 30묶음

3

 $4 \div 2 = \boxed{2}$

40 ÷ 2 = $\boxed{20}$

2묶음씩 10상자
→ 20묶음

▶ 개념 익히기 2

빈칸을 알맞게 채우세요.

1

 $3 \div 3 = \boxed{1}$

10배 10배

 $30 \div 3 = \boxed{10}$

2

 $6 \div 2 = \boxed{3}$

10배 10배

 $60 \div 2 = \boxed{30}$

3

 $8 \div 4 = \boxed{2}$

10배 10배

 $80 \div 4 = \boxed{20}$

24 25

▶ 개념 다지기 1

세로셈으로 계산해 보세요.

1

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \overline{) 70} \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 20 \\ 2 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 10 \\ 5 \overline{) 50} \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 40 \\ 2 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

▶ 개념 다지기 2

몫을 쓰고, 관계있는 식끼리 선으로 이으세요.

1 $9 \div 9 = \boxed{1}$

$90 \div 3 = \boxed{30}$

2 $6 \div 2 = \boxed{3}$

$90 \div 9 = \boxed{10}$

3 $9 \div 3 = \boxed{3}$

$60 \div 2 = \boxed{30}$

4 $6 \div 6 = \boxed{1}$

$40 \div 4 = \boxed{10}$

5 $8 \div 4 = \boxed{2}$

$60 \div 6 = \boxed{10}$

6 $4 \div 4 = \boxed{1}$

$80 \div 4 = \boxed{20}$

▶ 개념 마무리 1

빈칸을 알맞게 채우세요.

1 $9 \div \boxed{3} = 3$
↓
 $90 \div \boxed{3} = 30$

2 $8 \div 2 = \boxed{4}$
↓
 $80 \div 2 = \boxed{40}$

3 $\boxed{5} \div 5 = 1$
↓
 $\boxed{50} \div 5 = 10$

4 $8 \div \boxed{4} = 2$
↓
 $80 \div \boxed{4} = 20$

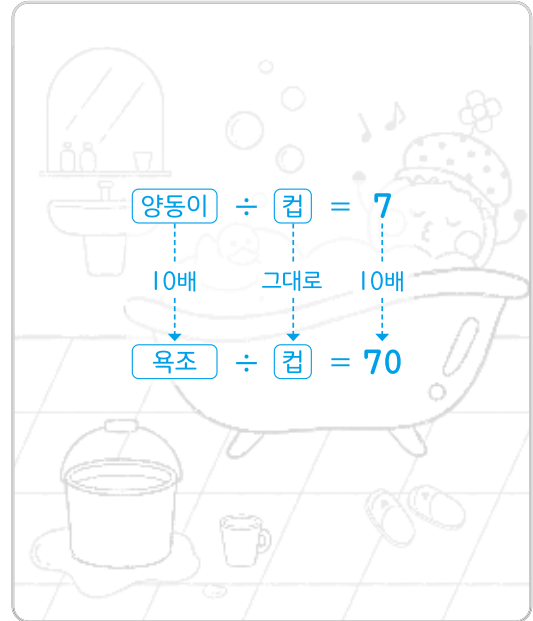
5 $6 \div \boxed{2} = 3$
↓
 $60 \div \boxed{2} = 30$

6 $\boxed{4} \div 2 = 2$
↓
 $\boxed{40} \div 2 = 20$

▶ 개념 마무리 2

양동이의 물을 컵으로 가득 담아 퍼내려면 7번 퍼내야 합니다. 양동이보다 10배 많은 욕조의 물을 컵으로 똑같이 퍼내려면 몇 번 퍼내야 할까요?

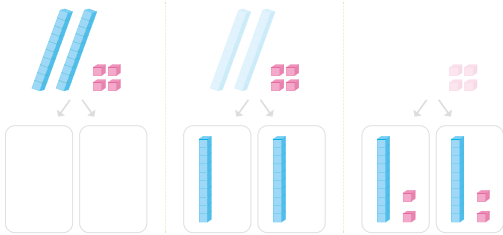
70번



* 그림에 색칠도 해 보세요.

4 나머지가 없는 (몇십몇) $\div$ (몇)

$24 \div 2$



십을 먼저 나누고, 일 나누기

1 단계 십 모형 2개를 2곳으로 나눈 것
2 단계 일 모형 4개를 2곳으로 나눈 것

$$\begin{array}{r} 12 \\ 2 \overline{) 24} \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

계산 방법

2 $\times$ 10
여기 1은 써도 되고 안 써도 되네

2 $\times$ 2

$$\begin{array}{r} 12 \\ 2 \overline{) 24} \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

▶ 개념 익히기 1

그림을 보고 나눗셈식을 완성해 보세요.

1 $46 \div \boxed{2} = \boxed{23}$

2 $63 \div \boxed{3} = \boxed{21}$

3 $\boxed{48} \div 4 = \boxed{12}$

▶ 개념 익히기 2

빈칸을 알맞게 채우세요.

1 $\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{1} \\ 4 \overline{) 84} \end{array}$

2 $\begin{array}{r} 3 \boxed{2} \\ 3 \overline{) 96} \end{array}$

3 $\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{4} \\ 2 \overline{) 68} \end{array}$

30 31

개념 다지기 1

빈칸을 알맞게 채우세요.

1

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } \boxed{3} \\ 3 \overline{) 39} \\ \underline{3 } \leftarrow 3 \times \boxed{10} \\ 9 \\ \underline{9} \leftarrow 3 \times \boxed{3} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } \boxed{3} \\ 2 \overline{) 46} \\ \underline{4 } \leftarrow 2 \times \boxed{20} \\ 6 \\ \underline{6} \leftarrow 2 \times \boxed{3} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 1 \\ 7 \overline{) 77} \\ \underline{7 } \leftarrow 7 \times \boxed{10} \\ 7 \\ \underline{7} \leftarrow 7 \times \boxed{1} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 1 \\ 4 \overline{) 84} \\ \underline{8 } \leftarrow 4 \times \boxed{20} \\ 4 \\ \underline{4} \leftarrow 4 \times \boxed{1} \\ 0 \end{array}$$

개념 다지기 2

계산해 보세요.

1

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 3 \\ 2 \overline{) 26} \\ \underline{2 } \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 3 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6 } \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 2 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4 } \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 2 \\ 2 \overline{) 64} \\ \underline{6 } \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 2 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3 } \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 4 \text{ } 4 \\ 2 \overline{) 88} \\ \underline{8 } \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

30 나눗셈 2

4. 세로로 계산하는 나눗셈 31

32

개념 마무리 1

뿔이 다른 나눗셈식에 ○표 하세요.

1

$$\begin{array}{l} 20 \div 2 = 10 \\ 60 \div 3 = 20 \\ 80 \div 4 = 20 \\ 40 \div 2 = 20 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{l} 22 \div 2 = 11 \\ 77 \div 7 = 11 \\ 55 \div 5 = 11 \\ 99 \div 3 = 33 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{l} 42 \div 2 = 21 \\ 63 \div 3 = 21 \\ 28 \div 2 = 14 \\ 84 \div 4 = 21 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{l} 66 \div 3 = 22 \\ 64 \div 2 = 32 \\ 88 \div 4 = 22 \\ 44 \div 2 = 22 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{l} 36 \div 3 = 12 \\ 82 \div 2 = 41 \\ 24 \div 2 = 12 \\ 48 \div 4 = 12 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{l} 99 \div 9 = 11 \\ 33 \div 3 = 11 \\ 96 \div 3 = 32 \\ 88 \div 8 = 11 \end{array}$$

32 나눗셈 2

32쪽

1

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 0 \\ 2 \overline{) 20} \\ \underline{2 } \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 0 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{6 } \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 0 \\ 4 \overline{) 80} \\ \underline{8 } \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 0 \\ 2 \overline{) 40} \\ \underline{4 } \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 1 \\ 2 \overline{) 22} \\ \underline{2 } \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 1 \\ 7 \overline{) 77} \\ \underline{7 } \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 1 \\ 5 \overline{) 55} \\ \underline{5 } \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 3 \\ 3 \overline{) 99} \\ \underline{9 } \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

32쪽

3

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 42} \\ \underline{4} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 63} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 28} \\ \underline{2} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 24} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 82} \\ \underline{8} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24} \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 66} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 64} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 88} \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 44} \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 99} \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 33} \\ \underline{3} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 96} \\ \underline{9} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 88} \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

33

개념 마무리 2

물음에 답하세요.

1

사탕 48개를 한 사람에게 4개씩 나누어 주려고 합니다. 사탕을 몇 명에게 나누어 줄 수 있을까요?

식 $48 \div 4 = 12$

답 12 명

2

종선 69개를 3모듬에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 모듬에 종선을 몇 개씩 나누어 주면 될까요?

식 $69 \div 3 = 23$

답 23 개

3

꿀 77개를 한 봉지에 7개씩 담으면 몇 봉지가 될까요?

식 $77 \div 7 = 11$

답 11 봉지

4

색종이 26장을 2명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 색종이를 몇 장씩 주면 될까요?

식 $26 \div 2 = 13$

답 13 장

5

식빵 36장을 한 접시에 3장씩 담으려고 합니다. 필요한 접시는 몇 개일까요?

식 $36 \div 3 = 12$

답 12 개

6

남학생 37명과 여학생 47명이 있습니다. 전체 학생을 한 줄에 4명씩 세우면 모두 몇 줄이 될까요?

식 $37 + 47 = 84, 84 \div 4 = 21$

답 21 줄

33쪽

1

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 77} \\ \underline{7} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 26} \\ \underline{2} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 47 \\ \hline 84 \end{array}$$

학생은 모두 84명

$$\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 84} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

5 내림이 있는 (몇십) ÷ (몇)

34 35

▶ 정답 및 해설 8쪽



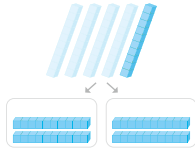
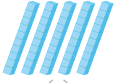
① 십을 최대한 나눠 주고,

② 남은 십을 풀어서 일로 바꾸기

③ 일을 나눠 주기

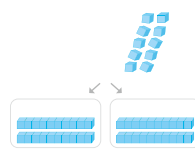
?로 나누어떨어지지 않으면 어떻게 하지?

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 50} \end{array}$$



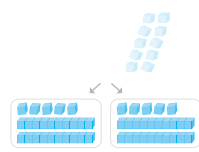
$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

곱해서 쓰고,
줄 긋고 빼기!



$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 10 \end{array}$$

그대로 내려주기



$$\begin{array}{r} 25 \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

곱해서 쓰고,
줄 긋고 빼기!

▶ 개념 익히기 1

십 모형을 일 모형으로 풀지 않고, 똑같이 나눌 수 있는 만큼 그리세요.

1

$$30 \div 2$$



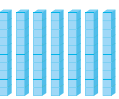
2

$$60 \div 4$$



3

$$70 \div 2$$



34 나눗셈 2

▶ 개념 익히기 2

최대한 나누고 남은 십 모형을 일 모형으로 바꾸어, 똑같이 나누어 그리세요.

1

$$30 \div 2$$



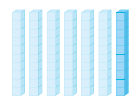
2

$$60 \div 4$$



3

$$70 \div 2$$



4. 세로로 계산하는 나눗셈 35

36 37

▶ 정답 및 해설 8쪽

▶ 개념 다지기 1

빈칸을 알맞게 채우세요.

1

$$\begin{array}{r} \boxed{1} 5 \\ 6 \overline{) 90} \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \boxed{1} 5 \\ 4 \overline{) 60} \\ \underline{4} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \boxed{4} 2 \\ 2 \overline{) 84} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 1 \boxed{4} \\ 5 \overline{) 70} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 3 \boxed{2} \\ 3 \overline{) 96} \\ \underline{9} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 2 \boxed{5} \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

36 나눗셈 2

▶ 개념 다지기 2

계산해 보세요.

1

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ 5 \overline{) 60} \\ \underline{5} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{5} \\ 2 \overline{) 70} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{8} \\ 5 \overline{) 90} \\ \underline{5} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \\ 2 \overline{) 30} \\ \underline{2} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{6} \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{5} \\ 2 \overline{) 90} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 37

▶ 개념 마무리 1

몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 쓰세요.

1 _____

$$\begin{array}{r} 60 \div 6 = 10 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 6 \overline{)60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \div 2 = 15 \\ \begin{array}{r} 15 \\ 2 \overline{)30} \\ \underline{20} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

3 _____

$$\begin{array}{r} 70 \div 5 = 14 \\ \begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{)70} \\ \underline{50} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \div 3 = 10 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 3 \overline{)30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

5 _____

$$\begin{array}{r} 60 \div 5 = 12 \\ \begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{)60} \\ \underline{50} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \div 6 = 15 \\ \begin{array}{r} 15 \\ 6 \overline{)90} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \end{array}$$



▶ 개념 마무리 2

물음에 답하세요.



1 _____

복숭아 70개를 상자 2개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 복숭아는 한 상자에 몇 개씩 들어갈까요?

식 $70 \div 2 = 35$ 답 35 개

2 _____

마스크 90개를 한 사람에게 5개씩 나누어 주려고 합니다. 마스크를 몇 명에게 나누어 줄 수 있을까요?

식 $90 \div 5 = 18$ 답 18 명

3 _____

책 80권을 책꽂이 5칸에 똑같이 나누어 꽂으려고 합니다. 한 칸에 책을 몇 권씩 꽂으면 될까요?

식 $80 \div 5 = 16$ 답 16 권

4 _____

빨간 블록 36개, 파란 블록 24개를 4모듬에게 색깔 구분 없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 모듬에게 주는 블록은 몇 개일까요?

식 $36 + 24 = 60, 60 \div 4 = 15$ 답 15 개

5 _____

고기만두 40개와 김치만두 50개가 있습니다. 만두 전체를 한 점시에 6개씩 담는다면 점시는 몇 개가 필요할까요?

식 $40 + 50 = 90, 90 \div 6 = 15$ 답 15 개

6 _____

연필이 한 묶음에 10자루씩 6묶음 있습니다. 한 사람에게 연필을 5자루씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있을까요?

식 $10 \times 6 = 60, 60 \div 5 = 12$ 답 12 명

39쪽

1

$$\begin{array}{r} 35 \\ 2 \overline{)70} \\ \underline{60} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 18 \\ 5 \overline{)90} \\ \underline{50} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 16 \\ 5 \overline{)80} \\ \underline{50} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 24 \\ \hline 60 \end{array}$$

블록은 모두 60개
↓

$$\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{)60} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 50 \\ \hline 90 \end{array}$$

만두는 모두 90개
↓

$$\begin{array}{r} 15 \\ 6 \overline{)90} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

연필은 모두 60자루
↓

$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{)60} \\ \underline{50} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

6 (몇십몇) ÷ (몇)

40 41

▶ 정답 및 해설 10쪽



$$72 \div 5$$

십을 먼저 나누고,

남은 십을 일과 함께

또 나누기!

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 72} \\ \underline{5} \\ 2 \end{array}$$

7 안에 5가 1번 들어감
2 안에 5가 더 이상 못 들어가니까,

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 72} \\ \underline{5} \\ 22 \end{array}$$

그대로 내려서 22로

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 72} \\ \underline{5} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

22 안에 5가 4번 들어감
2 안에 5가 더 이상 못 들어가니까, 내려서

$$\Rightarrow 72 \div 5 = 14 \cdots 2$$

나머지의 조건

$$72 \div 5 = 14 \cdots 2$$

$5 > 2$

나머지는 나누는 수보다 항상 작지!

확인하는 식

$$72 \div 5 = 14 \cdots 2$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow 5 \times 14 &= 70, \\ 70 + 2 &= 72 \end{aligned}$$

나눗셈을 확인하는 식은 항상 똑같어!

▶ 개념 익히기 1

빈칸을 알맞게 채우세요.

1

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 46} \\ \underline{3} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{) 59} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 17 \\ 5 \overline{) 87} \\ \underline{5} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 2 \end{array}$$

40 나눗셈 2

▶ 개념 익히기 2

나눗셈식을 보고, 확인하는 식을 쓰세요.

1

$$46 \div 3 = 15 \cdots 1 \Rightarrow \text{확인하는 식: } 3 \times 15 = 45, 45 + 1 = 46$$

2

$$59 \div 4 = 14 \cdots 3 \Rightarrow \text{확인하는 식: } 4 \times 14 = 56, 56 + 3 = 59$$

3

$$87 \div 5 = 17 \cdots 2 \Rightarrow \text{확인하는 식: } 5 \times 17 = 85, 85 + 2 = 87$$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 41

42 43

▶ 정답 및 해설 10쪽

▶ 개념 다지기 1

계산을 하고, 몫과 나머지를 각각 쓰세요.

1

$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 \overline{) 79} \\ \underline{6} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

몫: 13

나머지: 1

2

$$\begin{array}{r} 27 \\ 3 \overline{) 81} \\ \underline{6} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

몫: 27

나머지: 0

3

$$\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 87} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$$

몫: 21

나머지: 3

4

$$\begin{array}{r} 16 \\ 5 \overline{) 84} \\ \underline{5} \\ 34 \\ \underline{30} \\ 4 \end{array}$$

몫: 16

나머지: 4

5

$$\begin{array}{r} 11 \\ 8 \overline{) 92} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{8} \\ 4 \end{array}$$

몫: 11

나머지: 4

6

$$\begin{array}{r} 31 \\ 2 \overline{) 63} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

몫: 31

나머지: 1

42 나눗셈 2

▶ 개념 다지기 2

계산해 보세요.

1

$$90 \div 4 = 22 \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 4 \overline{) 90} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$$

2

$$45 \div 2 = 22 \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2 \overline{) 45} \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

3

$$75 \div 3 = 25$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \overline{) 75} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

4

$$67 \div 5 = 13 \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 67} \\ \underline{5} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

5

$$94 \div 7 = 13 \cdots 3$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 94} \\ \underline{7} \\ 24 \\ \underline{21} \\ 3 \end{array}$$

6

$$85 \div 6 = 14 \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 85} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

4. 세로로 계산하는 나눗셈 43

▶ 개념 마무리 1

빈칸을 알맞게 채우세요.

1

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 74} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 87} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 26} \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{12} \\ 4 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 78} \\ \underline{5} \\ 28 \\ \underline{25} \\ 3 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 86} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

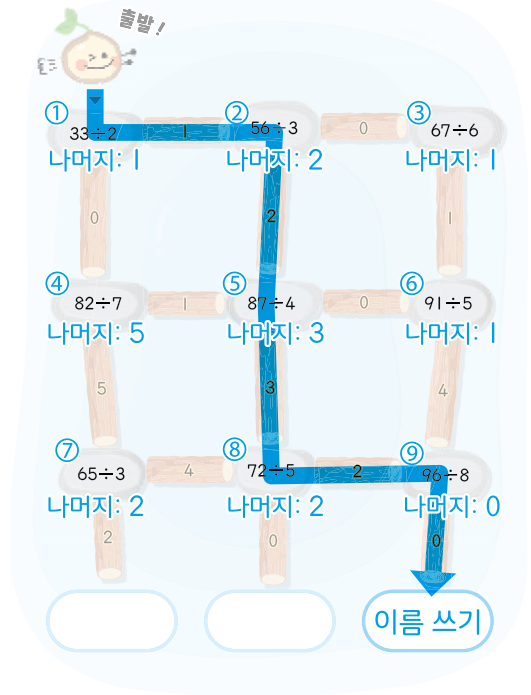
6

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 29} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$$

44 나뭇샘 2

▶ 개념 마무리 2

나뭇샘의 나머지를 따라가며 선을 긋고, 도착한 곳에 자신의 이름을 쓰세요.



4. 새로운 개념으로 나뭇샘 45

45쪽

①

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 63} \\ \underline{2} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 85} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 16} \\ \underline{6} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 18} \\ \underline{7} \\ 12 \\ \underline{7} \\ 5 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 87} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 89} \\ \underline{5} \\ 41 \\ \underline{40} \\ 1 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 16} \\ \underline{6} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 47} \\ \underline{5} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 29} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

단원 마무리

지금까지 세로로 계산하는 나눗셈에 대해 살펴보았습니다. 얼마나 제대로 이해했는지 확인해 봅시다.



46 47

1

$32 \div 8 = 4$ 를 세로셈으로 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \overline{) 32} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

2

나눗셈을 보고 확인하는 식을 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \overline{) 56} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array} \quad \text{확인하는 식} \Rightarrow \begin{array}{l} 7 \times 8 = 56 \\ 56 + 3 = 59 \end{array}$$

3

빈칸에 몫을 쓰시오.

$$\begin{array}{l} 60 \div 2 = \boxed{30} \\ 60 \div 3 = \boxed{20} \end{array}$$

4

몫이 가장 큰 나눗셈식에 ○표 하시오.

$$\begin{array}{l} 64 \div 2 \\ = 32 \end{array} \quad \begin{array}{l} 39 \div 3 \\ = 13 \end{array} \quad \begin{array}{l} 88 \div 4 \\ = 22 \end{array} \quad \begin{array}{l} 63 \div 3 \\ = 21 \end{array}$$

5

계산하시오.

$$\begin{array}{r} 15 \\ 6 \overline{) 90} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

6

나눗셈의 나머지가 같은 것끼리 선으로 이으시오.

$$\begin{array}{l} \text{나머지: } 4 \leftarrow 95 \div 7 \\ \text{나머지: } 2 \leftarrow 62 \div 5 \\ \text{나머지: } 1 \leftarrow 73 \div 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \div 3 \rightarrow \text{나머지: } 1 \\ 14 \div 6 \rightarrow \text{나머지: } 2 \\ 13 \div 9 \rightarrow \text{나머지: } 4 \end{array}$$

7

나누어떨어지는 나눗셈이 되도록 빈칸에 알맞은 수를 쓰시오.

$$6 \overline{) 8 \boxed{4}}$$

8

색연필 61자루를 연필꽂이 4개에 똑같이 나누어 꽂으려고 합니다. 연필꽂이 한 개에 색연필은 몇 자루씩 꽂을 수 있고, 남는 것은 몇 자루인지 구하시오.

⇒ 연필꽂이에 15 자루씩 꽂고, 남는 것은 1 자루입니다.

※48쪽 <서술형으로 확인>의 답은 정답 및 해설 42쪽에서 확인하세요.

46~47쪽

3

$$\begin{array}{r} 30 \\ 2 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{) 64} \\ \underline{64} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 3 \overline{) 39} \\ \underline{39} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ 4 \overline{) 88} \\ \underline{88} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ 3 \overline{) 63} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 95} \\ \underline{70} \\ 25 \\ \underline{21} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{) 62} \\ \underline{50} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 6 \overline{) 73} \\ \underline{60} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 7} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 6 \overline{) 14} \\ \underline{12} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 9 \overline{) 13} \\ \underline{9} \\ 4 \end{array}$$

7

$8\Box \div 6$ 이 나누어떨어지려면

$$\begin{array}{r} 1? \\ 6 \overline{) 8\Box} \\ \underline{6} \\ 2\Box \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6\text{과 어떤 수를 곱해서} \\ 2\Box\text{이 되는 것은} \\ 6 \times 4 = 24\text{뿐임} \end{array}$$

따라서 $\Box$ 안에 들어갈 수는 4

8

$$\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{) 61} \\ \underline{40} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$