

1 왜 큰 수부터 나누어야 할까?

10 11

32 ÷ 2 = 16

작은 수부터 나눠보자!

① 일을 먼저 나누고, ② 십을 나누고, ③ 남은 십을 쪼개서, ④ 일을 다시 나누기!

작은 수부터 나누니까 큰 수를 나누고 남은 것을 또 나누어야 하네...

32 ÷ 2 = 16

큰 수부터 나눠보자!

① 십을 먼저 나누고, ② 남은 십을 쪼개서, ③ 일을 전부 나누기!

[결론] 나눗셈은 **큰 수부터** 나누어야 계산이 간단하다!

개념 익히기 1

주어진 나눗셈을 할 때, 가장 먼저 나누어지는 수에 ○표 하세요.

1 $498 \div 4$ 400 90 8

2 $857 \div 3$ 50 800 7

3 $694 \div 5$ 4 90 600

10 나눗셈 3

개념 익히기 2

계산해 보세요.

1
$$\begin{array}{r} 184 \\ 2 \overline{) 368} \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 219 \\ 3 \overline{) 657} \\ \underline{6} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 223 \\ 4 \overline{) 892} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

7. 큰 수의 나눗셈 11

2 (큰 수) ÷ □

12 13

8903 ÷ 2

맨 앞 자리의 수부터 차례로 나누기!

$$\begin{array}{r} 4451 \\ 2 \overline{) 8903} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

(큰 수) ÷ □ 한 자리 수로 나눌 때는 나누어지는 수의 맨 앞의 수를 먼저 보기

3) 109215

맨 앞 자리의 수를 나눌 수 없으면, 한 자리 늘려서 나누기

$$\begin{array}{r} 36405 \\ 3 \overline{) 109215} \\ \underline{9} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

개념 익히기 1

빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

1
$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \overline{) 626} \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \overline{) 561} \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \overline{) 974} \end{array}$$

12 나눗셈 3

개념 익히기 2

나눗셈을 할 때, 가장 먼저 나누어지는 부분에 ○표 하세요.

1
$$\begin{array}{r} 14089 \\ 2 \overline{) 14089} \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 7160 \\ 5 \overline{) 7160} \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 39520 \\ 4 \overline{) 39520} \end{array}$$

7. 큰 수의 나눗셈 13

14 15

※뿔을 쓰는 자리에 V표 해서
알아봅니다.



개념 다지기 1

나눗셈의 몫이 몇 자리 수인지 알맞은 말에 O표 하세요.

1
$$\begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 3 \overline{) 12580} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

2
$$\begin{array}{r} \text{VVV} \\ 8 \overline{) 5000} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

3
$$\begin{array}{r} \text{VVV} \\ 4 \overline{) 6109} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

4
$$\begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 2 \overline{) 35701} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

5
$$\begin{array}{r} \text{VV} \\ 9 \overline{) 7283} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

6
$$\begin{array}{r} \text{VVV} \\ 5 \overline{) 48900} \end{array}$$

⇒ 몫이 (세, 네, 다섯) 자리 수

개념 다지기 2

계산해 보세요.

1
$$\begin{array}{r} 2488 \\ 6 \overline{) 14930} \\ \underline{12} \\ 29 \\ \underline{24} \\ 53 \\ \underline{48} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 2 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 1671 \\ 3 \overline{) 5015} \\ \underline{3} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 6536 \\ 2 \overline{) 13072} \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 1813 \\ 4 \overline{) 7253} \\ \underline{4} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

5
$$\begin{array}{r} 3650 \\ 6 \overline{) 21900} \\ \underline{18} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 7704 \\ 5 \overline{) 38521} \\ \underline{35} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

14 나눗셈 3

7. 큰 수의 나눗셈 15

16



개념 마무리 1

빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

1
$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 3 \text{ } 7 \text{ } 6 \\ 4 \overline{) 5507} \\ \underline{4} \\ 1 \text{ } 5 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 3 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 4 \text{ } 5 \text{ } 5 \\ 6 \overline{) 8730} \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 33 \\ \underline{30} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 3 \text{ } 1 \\ 9 \overline{) 2081} \\ \underline{18} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 2 \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 4 \text{ } 0 \text{ } 8 \\ 5 \overline{) 7041} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 41 \\ \underline{40} \\ 1 \end{array}$$

5
$$\begin{array}{r} 4 \text{ } 7 \text{ } 5 \text{ } 3 \\ 2 \overline{) 9507} \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 3 \text{ } 2 \\ 4 \overline{) 2928} \\ \underline{28} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

16 나눗셈 3

개념 마무리 2

몫이 몇 자리 수인지 보고, 빈칸에 들어갈 수 있는 한 자리 수를 모두 쓰세요.

1부터 9까지의 수

1 몫이 네 자리 수

$$5 \overline{) \square 0 2 6}$$

5, 6, 7, 8, 9

2 몫이 세 자리 수

$$7 \overline{) \square 1 4 3}$$

1, 2, 3, 4, 5, 6

3 몫이 네 자리 수

$$4 \overline{) \square 3 6 8 9}$$

1, 2, 3

4 몫이 다섯 자리 수

$$6 \overline{) \square 7 1 0 2}$$

6, 7, 8, 9

5 몫이 세 자리 수

$$\square \overline{) 5 4 0 2}$$

6, 7, 8, 9

6 몫이 다섯 자리 수

$$\square \overline{) 4 5 4 8 0}$$

1, 2, 3, 4

1 몫이 네 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ 5 \overline{) \square 0 2 6} \end{array}$$

여기에 5가 들어갈 수 있으므로
□는 5보다 크거나 같은 수

→ 5, 6, 7, 8, 9

2 몫이 세 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \\ 7 \overline{) \square 1 4 3} \end{array}$$

여기에 7이 못 들어가므로
□는 7보다 작은 수

→ 1, 2, 3, 4, 5, 6

3 몫이 네 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ 4 \overline{) \square 3 6 8 9} \end{array}$$

여기에 4가 못 들어가므로
□는 4보다 작은 수

→ 1, 2, 3

4 몫이 다섯 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \quad V \\ 6 \overline{) \square 7 1 0 2} \end{array}$$

여기에 6이 들어갈 수 있으므로
□는 6보다 크거나 같은 수

→ 6, 7, 8, 9

5 몫이 세 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \\ \square \overline{) 5 4 0 2} \end{array}$$

여기에 □가 못 들어가므로
□는 5보다 큰 수

→ 6, 7, 8, 9

6 몫이 다섯 자리 수이므로

몫이 들어갈 자리를 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \quad V \\ \square \overline{) 4 5 4 8 0} \end{array}$$

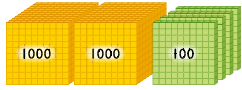
여기에 □가 들어갈 수 있으므로
□는 4보다 작거나 같은 수

→ 1, 2, 3, 4

3 (큰 수) ÷ □□

18 19

$$2400 \div 23$$



천 모형이 2개, 백 모형이 4개

23으로 못 나눴~

백 모형이 24개

이제는 23으로 나눌 수 있네!

$$\begin{array}{r} \text{몫은 여기부터!} \\ 23 \overline{) 2400} \end{array}$$

두 자리 수로 나눌 때는

앞의 두 자리 수 먼저 보기!

$$3085 \div 42$$

몫은 여기부터!

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 3085} \end{array}$$

여기 안에 나누는 수가 안 들어가면?

한 자리 늘려서 나누기!

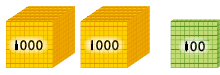
$$\begin{array}{r} 73 \\ 42 \overline{) 3085} \\ \underline{294} \\ 145 \\ \underline{126} \\ 19 \end{array}$$



개념 익히기 1

수 모형 2100을 15곳에 똑같이 나누려고 합니다. 알맞은 것을 골라 ○표 하세요.

$$2100 \div 15$$



- 천 모형 2개를 쪼개지 않고 15곳에 나눌 수 (있습니다, 없습니다).
- 천 모형을 백 모형으로 쪼개면 백 모형은 모두 (20, 21)개입니다.
- 몫을 구하면 (세 자리 수, 네 자리 수)입니다.

18 나눗셈 3

개념 익히기 2

몫을 쓰는 자리에 모두 V표 하세요.

1

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \square \\ 23 \overline{) 23000} \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 23 \overline{) 230} \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 23 \overline{) 2300} \end{array}$$

7. 큰 수의 나눗셈 19

20

개념 다지기 1

나누어지는 수에서 가장 먼저 나누어지는 부분에 ○표 하세요.

1

$$59 \overline{) 46125}$$

2

$$2 \overline{) 1307}$$

3

$$35 \overline{) 3859}$$

4

$$17 \overline{) 20046}$$

5

$$42 \overline{) 31980}$$

6

$$26 \overline{) 253700}$$

20 나눗셈 3

개념 다지기 2

몫의 자리 수를 보고, □ 안에 알맞은 수를 모두 찾아 ○표 하세요.



1

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 31 \overline{) \square 0 5 4 6} \\ \underline{234} \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 8 \overline{) \square 7 4 8} \\ \underline{678} \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 24 \overline{) \square 3 0 0} \\ \underline{234} \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 7 \overline{) \square 5 2 3 0} \\ \underline{678} \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 15 \overline{) \square \square 1 8 3} \\ \underline{1416} \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 46 \overline{) \square \square 5 9 2 1} \\ \underline{3545} \end{array}$$

7. 큰 수의 나눗셈 21

21쪽

※ 몫을 쓰기 시작한 자리를 보고, 가장 먼저 나누어지는 부분에 알맞은 수를 찾습니다.

1

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 31 \overline{) \square 0 5 4 6} \end{array}$$

여기에 31이 못 들어가므로
□0은 31보다 작은 수
→ □는 3보다 작거나 같은 수

→ 주어진 2, 3, 4 중에서
□ 안에 알맞은 수는 2, 3

2

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 8 \overline{) \square 7 4 8} \end{array}$$

여기에 8이 못 들어가므로
□는 8보다 작은 수

→ 주어진 6, 7, 8 중에서
□ 안에 알맞은 수는 6, 7

3

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 24 \overline{) \square 3 0 0} \end{array}$$

여기에 24가 들어갈 수 있으므로
□3은 24보다 크거나 같은 수
→ □는 2보다 큰 수

→ 주어진 2, 3, 4 중에서
□ 안에 알맞은 수는 3, 4

4

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 7 \overline{) \square 5 2 3 0} \end{array}$$

여기에 7이 들어갈 수 있으므로
□는 7보다 크거나 같은 수

→ 주어진 6, 7, 8 중에서
□ 안에 알맞은 수는 7, 8

5

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 15 \overline{) \square \square 1 8 3} \end{array}$$

여기에 15가 들어갈 수 있으므로
□□는 15보다 크거나 같은 수

→ 주어진 14, 15, 16 중에서
□□ 안에 알맞은 수는 15, 16

6

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ 46 \overline{) \square \square 5 9 2 1} \end{array}$$

여기에 46이 못 들어가므로
□□는 46보다 작은 수

→ 주어진 35, 45, 55 중에서
□□ 안에 알맞은 수는 35, 45

22쪽

※ 먼저 몫이 몇 자리 수인지 구하고, 자릿수가 같으면 몫의 맨 앞 자리 수부터 비교해 봅니다.

1

$$\begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 5 \overline{)28790} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 31 \overline{)643468} \end{array}$$

→ 몫이 네 자리 수 → 몫이 다섯 자리 수

→ $28790 \div 5$ $<$ $643468 \div 31$

2

$$\begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 17 \overline{)17936} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVV} \\ 40 \overline{)35210} \end{array}$$

→ 몫이 네 자리 수 → 몫이 세 자리 수

→ $17936 \div 17$ $>$ $35210 \div 40$

3

$$\begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 8 \overline{)160000} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 29 \overline{)470000} \end{array}$$

→ 몫이 다섯 자리 수 → 몫이 다섯 자리 수

몫의 자릿수가 같으므로 몫의 맨 앞 자리 수를 구하면

$$\begin{array}{r} \text{2VVVV} \\ 8 \overline{)160000} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{1VVVV} \\ 29 \overline{)470000} \end{array}$$

→ $160000 \div 8$ $>$ $470000 \div 29$

5

$$\begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 50 \overline{)714900} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 9 \overline{)855320} \end{array}$$

→ 몫이 다섯 자리 수 → 몫이 다섯 자리 수

몫의 자릿수가 같으므로 몫의 맨 앞 자리 수를 구하면

$$\begin{array}{r} \text{1VVVV} \\ 50 \overline{)714900} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{9VVVV} \\ 9 \overline{)855320} \end{array}$$

→ $714900 \div 50$ $<$ $855320 \div 9$

22



개념 마무리 1

몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 쓰세요.

- $28790 \div 5$ $<$ $643468 \div 31$
- $17936 \div 17$ $>$ $35210 \div 40$
- $160000 \div 8$ $>$ $470000 \div 29$
- $26150 \div 34$ $<$ $40680 \div 39$
- $714900 \div 50$ $<$ $855320 \div 9$
- $291570 \div 27$ $>$ $386830 \div 42$

22 나눗셈 3

4

$$\begin{array}{r} \text{VVV} \\ 34 \overline{)26150} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 39 \overline{)40680} \end{array}$$

→ 몫이 세 자리 수 → 몫이 네 자리 수

→ $26150 \div 34$ $<$ $40680 \div 39$

6

$$\begin{array}{r} \text{VVVVV} \\ 27 \overline{)291570} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{VVVV} \\ 42 \overline{)386830} \end{array}$$

→ 몫이 다섯 자리 수 → 몫이 네 자리 수

→ $291570 \div 27$ $>$ $386830 \div 42$

개념 마무리 2

나눗셈의 몫이 큰 것부터 순서대로 글자를 찾아 쓰세요.

$$\begin{array}{r} 393 \\ 13 \overline{) 5109} \\ \underline{39} \\ 120 \\ \underline{117} \\ 39 \\ \underline{39} \\ 0 \end{array}$$

$$5109 \div 13 = 393$$

쌀

$$\begin{array}{r} 2512 \\ 29 \overline{) 72864} \\ \underline{58} \\ 148 \\ \underline{145} \\ 36 \\ \underline{29} \\ 74 \\ \underline{58} \\ 16 \end{array}$$

맛

$$3852 \div 35 = 110 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 35 \overline{) 3852} \\ \underline{35} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 2 \end{array}$$

떡

$$\begin{array}{r} 1926 \\ 45 \overline{) 86712} \\ \underline{45} \\ 417 \\ \underline{405} \\ 121 \\ \underline{90} \\ 312 \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

는

$$\begin{array}{r} 2022 \\ 9 \overline{) 18200} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

있

$$\begin{array}{r} 966 \\ 32 \overline{) 30927} \\ \underline{288} \\ 212 \\ \underline{192} \\ 207 \\ \underline{192} \\ 15 \end{array}$$

$$30927 \div 32 = 966 \dots 15$$

잡

맛있는 찹쌀떡

24 25

4 (큰 수) ÷ □□□

나눗셈은 큰 수부터 나누고,

못 나누면 작게 **조개**서 나누기!

20085 ÷ 120

만이 2개
천이 20개
백이 200개

그래서, 세 자리 수로 나눌 때는 앞의 세 자리를 먼저 보는 거구나~

120으로 나눌 수 있지!

120) 20085
120
808
720
885
840
45

203) 10097

세 자리 수로 나누면?

앞의 세 자리 수를 보기

→ 백이 100개

203으로 나눌 수 없음!

안 들어가면 한 자리를 늘려서 보기

→ 십이 1009개

203으로 나눌 수 있음!

49
203) 10097
812
1977
1827
150

개념 익히기 1

나눗셈을 할 때, 가장 먼저 나누어지는 부분을 설명한 것에 ○표 하세요.

1 57041 ÷ 230
만이 5개
천이 57개
백이 570개
십이 5704개

2 16900 ÷ 357
만이 1개
천이 16개
백이 169개
십이 1690개

3 20486 ÷ 170
만이 2개
천이 20개
백이 204개
십이 2048개

24 나눗셈 3

개념 익히기 2

312로 나눌 때, 가장 먼저 나누어지는 부분을 찾아 ~표 하세요.

1 312) 20000
2 312) 30500
3 312) 60190

7. 큰 수의 나눗셈 25

26 27

5 큰 수로 나눈 몫 구하기

큰 수로 나눌 때의 계산 방법

1 몇 자리 수로 나누는지 확인

417) 32691
세 자리 수로 나누네!

안 들어가니까 한 자리를 늘려서~

2 몇 번 들어가는지 예상

417) 32691
나눈 수가 복잡할 때는 간단한 수로 바꿔서 생각해 보~

→ 400으로 생각하면, 8번 들어가겠네~

3 몫이 맞는지 확인하고!

417) 32691
8
3336

417 × 8
3336

?

뻔 수 없네~

그러면, 몫을 하나 줄여 보~

4 몫 고치기

417) 32691
7
2919
350

417 × 7
2919

417 > 350

뻔서 나온 값이

나누는 수보다 작으니까

바르게 계산된 것!

만약 이렇게 나오면?
한 번 더 몫을 수 있으니까
몫을 하나 크게 수정

5 다음 수를 내려서 또 나누기

417) 32691
7
2919
350

78
417) 32691
2919
3501
3336
165

417 > 165

바르게 계산되었!

개념 익히기 1

몫을 예상하여 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 500으로 생각하면 7번 들어가겠네~
520) 36589
3640
520 × 7
3640

2 200으로 생각하면 3번 들어가겠네~
198) 61420
594
198 × 3
594

3 400으로 생각하면 4번 들어가겠네~
380) 17035
1520
380 × 4
1520

26 나눗셈 3

개념 익히기 2

몫을 알맞게 고치세요.

1 325) 62742
650
?

2 173) 52400
346
178

3 431) 20890
2155
?

7. 큰 수의 나눗셈 27

※ 먼저 나누어지는 부분에 V표 하고

▶ 개념 다시하기 1 몫을 쓰는 자리에 V표 해봅시다.

나눗셈의 몫이 몇 자리 수인지 알맞게 선을 그으세요.

1 $518020 \div 370$ VVVV
 $370 \overline{) 518020}$ 두 자리 수

2 $49000 \div 25$ VVVV
 $25 \overline{) 49000}$ 세 자리 수

3 $83600 \div 914$ VV
 $914 \overline{) 83600}$ 네 자리 수

4 $645026 \div 680$ VVV
 $680 \overline{) 645026}$ 다섯 자리 수

5 $721000 \div 53$ VVVVV
 $53 \overline{) 721000}$

6 $309465 \div 482$ VVV
 $482 \overline{) 309465}$

28 나눗셈 3

※ 계산 과정에서 빼서 나온 값이 나누는 수보다 크면 몫을 1 크게 수정하고, 뺄 수 없으면 몫을 1 작게

▶ 개념 다시하기 2 수정합니다.

예상한 몫이 맞는지 확인하여 알맞은 것에 O표 하고, 빈칸에 몫을 쓰세요.

1 $360 \overline{) 22486}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 6
 $360 \overline{) 22486}$ 비교
1800
448 $\rightarrow 360 < 448$

2 $107 \overline{) 30559}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 2
 $107 \overline{) 30559}$ 321
? $\rightarrow$ 뺄 수 없음

3 $206 \overline{) 70900}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 3
 $206 \overline{) 70900}$ 618
91

4 $397 \overline{) 199720}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 5
 $397 \overline{) 199720}$ 1588
409 $\rightarrow 397 < 409$

5 $169 \overline{) 707381}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 4
 $169 \overline{) 707381}$ 676
31

6 $232 \overline{) 416593}$ 1 크게
1 작게
그대로 $\rightarrow$ 1
 $232 \overline{) 416593}$ 464
? $\rightarrow$ 뺄 수 없음

7. 큰 수의 나눗셈 29

▶ 개념 마무리 1

나누는 수를 가까운 몇백으로 생각하여 나눗셈을 할 때, 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 $630 \overline{) 55041}$
 $600 \times \boxed{9} = \boxed{5400}$
 예상한 몫으로 나누기 $\boxed{9}$
 $630 \overline{) 55041}$
 5670
 ?
 $\Rightarrow \boxed{9}$ 를 **8** 로 수정

2 $472 \overline{) 38310}$
 $500 \times \boxed{7} = \boxed{3500}$
 예상한 몫으로 나누기 $\boxed{7}$
 $472 \overline{) 38310}$
 3304
 527
 $\Rightarrow \boxed{7}$ 을 **8** 로 수정

3 $232 \overline{) 147500}$
 $200 \times \boxed{7} = \boxed{1400}$
 예상한 몫으로 나누기 $\boxed{7}$
 $232 \overline{) 147500}$
 1624
 ?
 $\Rightarrow \boxed{7}$ 을 **6** 으로 수정

4 $185 \overline{) 763954}$
 $200 \times \boxed{3} = \boxed{600}$
 예상한 몫으로 나누기 $\boxed{3}$
 $185 \overline{) 763954}$
 555
 208
 $\Rightarrow \boxed{3}$ 을 **4** 로 수정

30 나눗셈 3

▶ 개념 마무리 2

계산해 보세요.

1 $265 \overline{) 413870}$
 265
 1488
 1325
 1637
 1590
 470
 265
 205

2 $93 \overline{) 22730}$
 186
 413
 372
 410
 372
 38

3 $170 \overline{) 50689}$
 340
 1668
 1530
 1389
 1360
 29

4 $48 \overline{) 362019}$
 336
 260
 240
 201
 192
 99
 96
 3

5 $235 \overline{) 169400}$
 1645
 490
 470
 200

6 $590 \overline{) 452071}$
 4130
 3907
 3540
 3671
 3540
 131

7. 큰 수의 나눗셈 31

단원 마무리

지금까지 큰 수의 나눗셈에 대해 살펴보았습니다.
얼마나 제대로 이해했는지 확인해 봅시다.



32 33

1 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$450000 \div 9 = 50000$$

2 몫의 자릿수가 다른 하나를 찾아 ○표 하시오.

$$25300 \div 7$$

$$14905 \div 8$$

$$60481 \div 3$$

$$82940 \div 40$$

3 $57120 \div 23$ 에 대한 설명으로 틀린 것의 기호를 쓰시오. ()

- ㉠ 몫이 네 자리 수입니다.
- ㉡ 몫의 맨 앞 자리의 수는 3입니다.
- ㉢ 나머지가 있습니다. 2

$$\begin{array}{r} 2483 \\ 23 \overline{) 57120} \\ \underline{46} \\ 111 \\ \underline{92} \\ 192 \\ \underline{184} \\ 80 \\ \underline{69} \\ 11 \end{array}$$

4 나눗셈의 몫이 큰 것부터 순서대로 1, 2, 3을 쓰시오.

$$4851 \div 16$$

$$6307 \div 24$$

$$12900 \div 43$$

(1)

(3)

(2)



- 맞은 개수 8개 ☐ 매우 잘했어요.
- 맞은 개수 6~7개 ☐ 실수한 문제를 확인하세요.
- 맞은 개수 5개 ☐ 틀린 문제를 2번씩 풀어 보세요.
- 맞은 개수 1~4개 ☐ 앞부분의 내용을 다시 한번 확인하세요.

▶ 정답 및 해설 10쪽

5 몫이 네 자리 수일 때, 빈칸에 들어갈 수 없는 수 카드를 모두 찾아 X표 하시오.

$$\square \overline{) 50168}$$

7

3

5

9

[6~8] 나눗셈을 하려고 합니다. 물음에 답하시오.

$$63807 \div 215$$

6 나누는 수를 200으로 생각할 때, 638에 몇 번 들어가는지 쓰시오. 3번

$$200 \times 3 = 600$$

7 6에서 예상한 값이 맞는지 확인하고, 알맞은 설명에 ○표 하시오.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 215 \overline{) 63807} \\ \underline{645} \\ ? \end{array}$$

예상한 값을 그대로 계산합니다.
1만큼 줄여서 1만큼 늘려서

? ----- 뺄 수 없음

8 몫과 나머지를 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{몫} \quad 296 \\ \text{나머지} \quad 167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 296 \\ 215 \overline{) 63807} \\ \underline{430} \\ 2080 \\ \underline{1935} \\ 1457 \\ \underline{1290} \\ 167 \end{array}$$

32 나눗셈 3

※ 34쪽 <서술형으로 확인>의 답은 정답 및 해설 47쪽에서 확인하세요.

7. 큰 수의 나눗셈 33

32~33쪽

2 세로셈으로 나타내어 몫을 쓰는 자리에 V표 합니다.

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ 7 \overline{) 25300} \end{array} \rightarrow \text{네 자리 수}$$

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ 8 \overline{) 14905} \end{array} \rightarrow \text{네 자리 수}$$

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \quad V \\ 3 \overline{) 60481} \end{array} \rightarrow \text{다섯 자리 수}$$

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ 40 \overline{) 82940} \end{array} \rightarrow \text{네 자리 수}$$

4

$$\begin{array}{r} 303 \\ 16 \overline{) 4851} \\ \underline{48} \\ 51 \\ \underline{48} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ 24 \overline{) 6307} \\ \underline{48} \\ 150 \\ \underline{144} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 43 \overline{) 12900} \\ \underline{129} \\ 0 \end{array}$$

5

몫이 네 자리 수이므로 몫을 쓰는 자리에 V표 하면

$$\begin{array}{r} V \quad V \quad V \quad V \\ \square \overline{) 50168} \end{array}$$

여기에 □가 못 들어가므로
□는 5보다 큰 수

→ 주어진 수 카드 중에서

□ 안에 들어갈 수 없는 수 카드는

3, 5