



## 학습목표

- ◆ 나누는 수가 한 자리 수 또는 두 자리 수인 나눗셈의 계산 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.

## 학습정리

## ◆ 나누는 수가 한 자리 수인 나눗셈

- 몫을 구할 때에는 자릿값이 큰 수부터 나눈다.
- 세로로 계산할 때에는 왼쪽에서 오른쪽으로 계산한다.
- 십의 자리 수부터 나눗셈을 한 후 십의 자리의 나머지를 일의 자리로 받아내림하여 한 번 더 나눗셈을 한다.

## ◆ 나누는 수가 두 자리 수인 나눗셈

- 몫을 어렵하여 구하고, 나머지를 확인하여 몫이 타당한지 확인한다.
- 나머지가 나누는 수와 같거나 나누는 수보다 큰 경우 몫을 1 크게 한다.
- '(나누는 수) × (몫)'의 곱이 나누어지는 수보다 커서 뺄 수 없는 경우 몫을 1 작게 한다.

예) 
$$\begin{array}{r} 13 \\ 15 \overline{)217} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{45} \\ 22 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 14 \\ 15 \overline{)217} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{60} \\ 7 \end{array} \Leftarrow \begin{array}{r} 15 \\ 15 \overline{)217} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{75} \end{array}$$

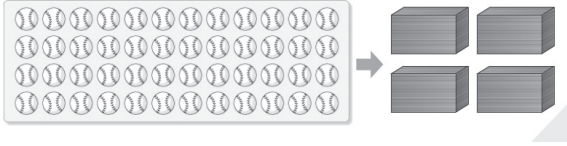
나머지가 15보다 큰 경우  
(몫을 1 크게 함)

$15 \times 5$ 가 67보다 큰 경우  
(몫을 1 작게 함)

## ◆ 나눗셈식 검산하기

- 나눗셈식이  $A \div B = Q \cdots R$ 이면, 이 나눗셈 식은  $B \times Q + R = A$ 와 같이 검산할 수 있다.

- 1 야구공 48개를 4개의 상자에 똑같이 나누어 담으려고 한다. 한 상자에 들어가는 야구공의 개수는?



- ① 8개      ② 9개      ③ 10개  
④ 11개    ⑤ 12개

- 2 □ 안에 알맞은 수를 드래그하시오.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 4 \overline{) 96} \\ \underline{\square} \\ \square 6 \\ \underline{16} \\ \square \end{array}$$

0

1

2

4

8

- 3 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 각각 쓰시오.

$$6 \overline{) 73}$$

- ① 몫 (      )      ② 나머지 (      )

- 4 □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

①

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 4 \overline{) 137} \\ \underline{12} \\ 17 \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ 26 \overline{) 609} \\ \underline{\square \square} \\ 89 \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \end{array}$$

- 5 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 각각 쓰시오.

$$34 \overline{) 825}$$

- ① 몫 (      )      ② 나머지 (      )

- 6 다음의 나눗셈을 보고 알맞은 숫자를 써 넣어 검산식을 완성하시오.

①

$$\begin{array}{r} 29 \\ 6 \overline{) 174} \\ \underline{12} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$6 \times \square = \square$

②

$$\begin{array}{r} 32 \\ 26 \overline{) 837} \\ \underline{78} \\ 57 \\ \underline{52} \\ 5 \end{array}$$

$26 \times \square + \square = \square$

- 1 ◇◇마트에서 ○○파이를 사기 위해 가격을 조사하였다. A상자에는 18개가 들어있고, B상자에는 24개가 들어있다. 가격이 다음과 같다고 할 때, ○○파이의 1개당 가격이 더 저렴한 상자를 구하시오.

| 상자     | A상자    | B상자    |
|--------|--------|--------|
| 개수     | 18     | 24     |
| 판매가격   | 4,680원 | 6,120원 |
| 1개당 가격 | (가)    | (나)    |

- (1) 문제에서 구하려고 하는 것은?  
 ① A, B상자의 판매가격  
 ② A, B상자에 들어있는 ○○파이의 개수  
 ③ A, B상자 중 ○○파이의 1개당 가격이 더 저렴한 상자

- (2) 문제를 해결하기 위해 주어진 조건은?  
 ① ◇◇마트에서 ○○파이를 사기 위한 가격  
 ② A, B 상자 안에 들어있는 ○○파이의 개수 및 판매 가격  
 ③ A, B 상자 안에 들어있는 ○○파이의 개수 및 1개당 가격

- (3-1) (가)를 구하는데 가장 적절한 식은?  
 ①  $4680 + 18$       ②  $4680 - 18$   
 ③  $4680 \times 18$       ④  $4680 \div 18$

- (3-2) (가)의 식을 계산한 결과는?  
 ① 250      ② 260      ③ 270  
 ④ 4662      ⑤ 4698

- (4-1) (나)를 구하는데 가장 적절한 식은?

- ①  $6120 + 24$       ②  $6120 - 24$   
 ③  $6120 \times 24$       ④  $6120 \div 24$

- (4-2) (나)의 식을 계산한 결과는?

- ① 250      ② 255      ③ 260  
 ④ 265      ⑤ 270

- (5) ○○파이의 1개당 가격이 더 저렴한 상자는?

- ① A상자      ② B상자      ③ 똑같다

- 2 875개의 사과를 한 상자에 25개씩 담는다면, 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

- (1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 판 사과의 개수  
 ② 사과를 담은 상자의 개수  
 ③ 한 상자에 담을 수 있는 사과의 개수

- (2) 문제를 해결하는 데 가장 적절한 식은?

- ①  $875 + 25$       ②  $875 - 25$   
 ③  $875 \times 25$       ④  $875 \div 25$

- (3) 필요한 상자의 개수는?

- ① 24개      ② 25개      ③ 34개  
 ④ 35개      ⑤ 36개

- 3 867개의 계란을 한 판에 30개씩 넣어 포장하려고 한다. 계란은 모두 몇 판으로 포장할 수 있는가? 또 남은 계란은 몇 개인가?

(1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 계란의 생산량  
② 한 판에 포함된 계란의 수  
③ 포장된 계란 판의 개수와 남은 계란의 수

(2) 문제를 해결하는 데 가장 적절한 식은?

- ①  $867 + 30$                       ②  $867 - 30$   
③  $867 \times 30$                       ④  $867 \div 30$

(3) 몇 판으로 포장하고 몇 개가 남는가?

- ① 27판, 27개                      ② 27판, 28개  
③ 28판, 27개                      ④ 28판, 28개

- 4 시간당 노동생산성은 소득을 노동시간으로 나눈 값을 말한다. 어떤 한 사람이 하루 8시간을 일해서 68,000원을 받았다고 할 때, 이 사람의 노동생산성은?

- ① 7,400원                      ② 7,500원                      ③ 8,400원  
④ 8,500원                      ⑤ 8,600원

- 5 4명이 여행을 하기 위해 24시간 동안 자동차를 대여하기로 하였다. 대여비는 24시간 기준 52,400원이다. 4명이 자동차 한 대를 대여하기 위해 1명이 지급해야하는 금액은?

- ① 12,100원                      ② 12,600원  
③ 13,100원                      ④ 13,600원

- 6 직원이 16명인 회사에서 1년 동안 얻은 이익을 바탕으로 직원들에게 성과상여금을 2,000만원으로 책정하였다. 성과상여금은 모든 직원에게 균등하게 나누어 준다고 할 때, 직원 1명이 받게 될 성과상여금은?

- ① 115만원                      ② 120만원  
③ 125만원                      ④ 130만원  
⑤ 135만원