



학습목표

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

학습정리

◆ 곱하는 수가 한 자리 수인 곱셈

- ‘(세 자리 수) × (한 자리 수)’는 일의 자리, 십의 자리, 백의 자리의 순서로 곱한다.
- 올림한 수는 바로 윗자리 수의 곱과 더해서 계산한다.

예)
$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 216 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 216 \\ \times 2 \\ \hline 432 \end{array}$$

◆ 곱하는 수가 두 자리 수인 곱셈

- (1) ‘(두 자리 수) × (두 자리 수)’의 곱셈

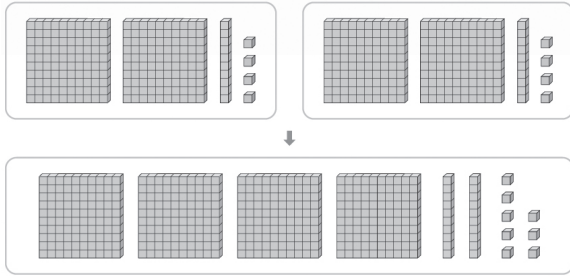
- ‘(두 자리 수) × (두 자리 수의 일의 자리 수)’와
‘(두 자리 수) × (두 자리 수의 십의 자리 수)’를 각각 구한 다음 더한다.

- (2) ‘(세 자리 수) × (두 자리 수)’의 곱셈

- ‘(세 자리 수) × (두 자리 수의 일의 자리 수)’와
‘(세 자리 수) × (두 자리 수의 십의 자리 수)’를 각각 구한 다음 더한다.

예)
$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 7 \\ \hline 1652 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 236 \\ \times 20 \\ \hline 4720 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 236 \\ \times 27 \\ \hline 1652 \\ 4720 \\ \hline 6372 \end{array}$$

1 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



$$214 \times \square (1) = 214 + 214 = \square (2)$$

2 □ 안에 알맞은 수를 드래그하시오.

$$3 \times 5 = 15 \Rightarrow 30 \times 50 = \square$$

- 15 80 150 1500 15000

3 □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\begin{array}{r} 413 \\ \times 2 \\ \hline \square \end{array}$$

- 413 426 813 816 826

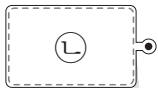
4 □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\begin{array}{r} 132 \\ \times 3 \\ \hline \square \end{array}$$

- 132 196 332 336 396

5 알맞은 것끼리 연결하시오.

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 3 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 1 \ 2 \\ 3 \ 6 \ 0 \ \leftarrow \text{㉠} \\ 2 \ 8 \ 0 \ 0 \ \leftarrow \text{㉡} \\ \hline 3 \ 1 \ 7 \ 2 \end{array}$$



40 × 9

400 × 7

90 × 4

700 × 4

6 □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 6 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline \square \end{array}$$

- ① 604 ② 664 ③ 684
④ 704 ⑤ 804

7 □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \\ \times \quad 3 \ 7 \\ \hline \square \end{array}$$

- ① 1766 ② 1776 ③ 1786
④ 1796 ⑤ 1806

8 □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\begin{array}{r} 6 \ 1 \ 4 \\ \times \quad \quad 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \ 1 \ 4 \\ \times \quad 1 \ 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 6 \ 1 \ 4 \\ \times \quad 1 \ 3 \\ \hline 4 \ 2 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \ 1 \ 4 \\ \times \quad \quad 1 \ 3 \\ \hline \square \square \ 4 \ 2 \end{array}$$

1 원형 회전식 재배 시설을 이용한 느타리버섯 농장에서는 1회 재배할 때 6000kg을 생산하여 982만원의 소득을 얻었다고 한다. 이 농장에서는 원형 회전식 재배 방식을 이용하여 느타리버섯을 연간 3회 재배하였다. 이 농장의 1년 총 소득액을 구하시오.

(1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 1년 총 소득액
- ② 1회 재배할 때 생산하는 생산량
- ③ 농장에서 느타리버섯을 재배하는 방식

(2) 문제를 해결하기 위해 주어진 조건은?

- ① 1회 재배할 때 생산하는 생산량 6000kg과 연간 3회 재배 실시
- ② 1회 재배할 때 생산하여 얻은 소득 982만원과 연간 3회 재배 실시
- ③ 농장의 원형 회전식 재배 방식과 1회 재배할 때 생산하는 생산량 6000kg

(3) 문제를 해결하는 데 가장 적절한 식은?

- ① $6000 + 982$
- ② $6000 - 982$
- ③ 982×3
- ④ $6000 \div 3$

(4) 위의 식을 계산한 결과는?

- ① 2000
- ② 2946
- ③ 5018
- ④ 6982

(5) 1년 총 소득액은?

- ① 2,000만원
- ② 2,946만원
- ③ 5,018만원
- ④ 6,982만원

2 어느 학교의 제빵 기능사반 학생 35명이 소보로빵 만들기 실습을 하였다. 한 학생이 7개의 소보로빵을 만들었다고 할 때, 학생들이 만든 소보로빵의 총 개수를 구하시오.

(1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 제빵 기능사반의 학생 수
- ② 학생 1명이 만든 소보로빵의 개수
- ③ 제빵 기능사반 학생들이 만든 소보로빵의 개수

(2) 문제를 해결하는 데 가장 적절한 식은?

- ① $35 - 7$
- ② $35 + 7$
- ③ 35×7
- ④ $35 \div 7$

(3) 제빵 기능사반 학생들이 만든 소보로빵의 총 개수는?

- ① 5개
- ② 28개
- ③ 42개
- ④ 235개
- ⑤ 245개

3 순수익은 판매가격에서 생산비를 뺀 금액으로, 계란의 경우 1개당 생산비가 50원이고 판매가격은 55원이다. 어느 양계장에서 지난 달 산란계(알을 낳는 닭) 5만 마리가 한 달에 125만개의 계란을 생산하여 판매하였다고 할 때, 지난 달 이 양계장의 순수익을 구하시오.

(1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 계란 1개의 순수익
- ② 양계장의 월간 순수익
- ③ 양계장의 한 달 생산량

(2) 문제를 해결하는 데 가장 적절한 식은?

- ① $(55 - 50) \times 5$ ② $(55 - 50) \times 125$
- ③ $55 - 50 + 125$ ④ $55 - 50 + 5$

(3) 지난 달 이 양계장의 순수익은?

- ① 10만원 ② 25만원 ③ 130만원
- ④ 625만원 ⑤ 725만원

4 주유소에서 휘발유를 넣으려고 한다. 휘발유 1ℓ에 1,980원이라고 할 때 30ℓ를 넣기 위해 필요한 금액은?

- ① 5,840원 ② 5,940원 ③ 58,400원
- ④ 57,400만원 ⑤ 59,400원

5 2012년 노동부가 고시한 최저임금은 시간급 4,580원이다. 주원이는 아르바이트로 편의점에서 하루 8시간씩 일을 하고 있다. 이 편의점은 최저임금을 지급한다고 할 때, 주원이의 하루 임금은?

- ① 34,640원 ② 35,540원 ③ 35,640원
- ④ 36,640원 ⑤ 37,640원

6 지영이는 회의 자료를 제본하기 위하여 제본 단가를 알아보았다. 1권당 가격은 제본 매수에 따라 다음 표와 같다고 할 때, 350권을 제본하는데 필요한 금액은?

권수(권)	1권당 금액(원)
50권 이상 100권 미만	4,000원
100권 이상 200권 미만	3,800원
200권 이상 300권 미만	3,600원
300권 이상 400권 미만	3,300원

- ① 1,085,000원 ② 1,155,000원
- ③ 1,260,000원 ④ 1,330,000원
- ⑤ 1,400,000원