

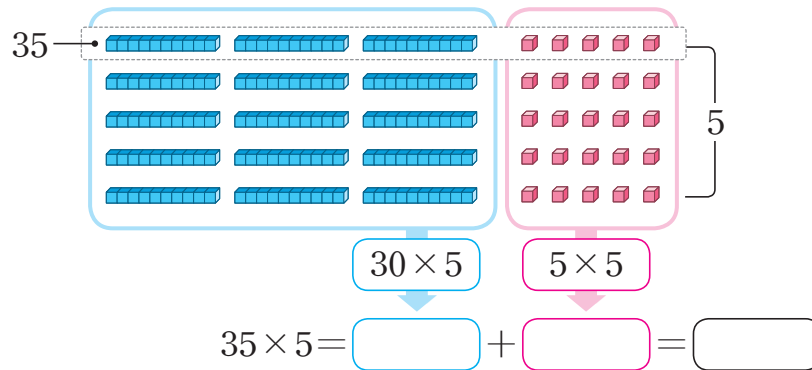
곱셈



스스로 준비 학습

3-1 곱셈

1 수 모형을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



3-1 곱셈

2 계산해 보세요.

(1) 31×3

(2) $\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 49 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$

3-1 곱셈

3 사탕이 한 봉지에 40개씩 들어 있습니다. 2봉지에 들어 있는 사탕은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ 개

3-1 곱셈

4 연필 한 타는 12자루입니다. 연필 9타는 모두 몇 자루인지 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ 자루

(세 자리 수) × (한 자리 수)를 구해 보세요!(1)

교과서
한 번 더
학습해요

천연 비료를 사용하여 키운 고구마를 한 자루에 213개씩 3자루에 담았어요.

- 고구마의 수를 구하는 식을 써 보면 $213 \times \square$ 입니다.

$$\begin{array}{r} \times \\ 213 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 213 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 213 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

- 고구마는 모두 \square 개입니다.

1 수 카드를 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

314 → $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 100 & 100 & 100 & 10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$ $\left. \begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 100 & 100 & 100 & 10 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array} \end{array} \right\} 2$

300×2 10×2 4×2

$314 \times 2 = \square + \square + \square = \square$

$\begin{array}{r} \times \\ 314 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 314 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

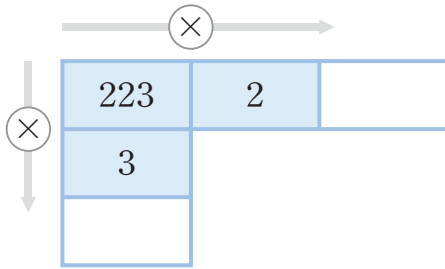
2 계산해 보세요.

(1) 100×9

(2) $\begin{array}{r} \times \\ 321 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 321 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} \times \\ 134 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

3 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



4 계산 결과가 더 큰 것에 ○표 해 보세요.

$$342 \times 2$$

$$201 \times 3$$

() ()

5 강낭콩이 한 봉지에 120개씩 들어 있습니다. 4봉지에 들어 있는 강낭콩은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

식

답
개


추론

6 4장의 수 카드를 한 번씩만 사용하여
계산 결과가 가장 큰 (세 자리 수) \times
(한 자리 수)를 만들고 계산해 보세요.

0 1 2 3

$$\square \square \square \times \square$$

$$(\quad)$$

● 어린이 도서관에는 책을 121권 꽂을 수 있는 책장이 4개 있고, 가족 도서관에는 책을 214권 꽂을 수 있는 책장이 2개 있습니다. 어린이 도서관과 가족 도서관 중에서 책을 더 많이 꽂을 수 있는 도서관은 어디인지 구해 보세요.  문제해결

(1) 어린이 도서관에 꽃을 수 있는 책은 모두 몇 권인지 구해 보세요.

()권

(2) 가족 도서관에 꽃을 수 있는 책은 모두 몇 권인지 구해 보세요.

()권

(3) 책을 더 많이 찾을 수 있는 도서관은 어디인지 구해 보세요.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$


(세 자리 수)×(한 자리 수)의 계산 원리를 알고 계산할 수 있어요.



(세 자리 수) × (한 자리 수)를 구해 보세요!(2)

교과서
한 번 더
학습해요

주말농장에서 수확한 블루베리를 바구니 한 개에 241개씩 바구니 3개에 담았어요.

- 블루베리의 수를 구하는 식을 써 보면 $241 \times \square$ 입니다.

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

- 블루베리는 모두 \square 개입니다.

1 수 카드를 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

136

100	10	10	10	1	1	1	1	1	1
100	10	10	10	1	1	1	1	1	1

100×2 30×2 6×2

$136 \times 2 = \square + \square + \square = \square$

1	3	6
×		2
		\square
		\square
		\square
		\square

2 계산해 보세요.

(1) 117×5

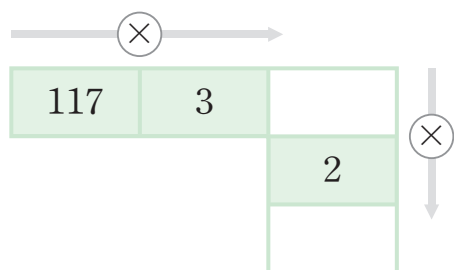
(2)

2	5	1
×		3

(3)

3	2	9
×		2

3 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



4 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 중 알맞은 것을 써넣으세요.

$$218 \times 4 \quad \bigcirc \quad 121 \times 7$$

5 퍼즐 한 상자에 퍼즐 조각이 150개씩 들어 있습니다. 퍼즐 6상자에 들어 있는 퍼즐 조각은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

식 _____
 답 _____ 개

추론

6 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{array}{r} 2 \square 6 \\ \times \quad 3 \\ \hline 6 \ 7 \ 8 \end{array}$$



친구가 푼 문제를 보고 잘못 계산한 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요. 문제해결

문제 서준이는 줄넘기를 매일 142회씩 합니다. 4일 동안 줄넘기를 모두 몇 회 했을까요?

| 친구의 풀이 |

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 2 \\ \times \quad 4 \\ \hline 8 \\ 1 \ 6 \\ 4 \ 0 \ 0 \\ \hline 4 \ 2 \ 4 \end{array}$$

(424)회

| 바르게 계산하기 |

()회



(세 자리 수) × (한 자리 수)의 계산 원리를 알고 계산할 수 있어요.

□ : ○ ○ ○ ○ ○ □ : ○ ○ ○ ○ ○ □ : ○ ○ ○ ○ ○

(세 자리 수) × (한 자리 수)를 구해 보세요! (3)

교과서
한 번 더
학습해요

여러 영양소가 풍부하게 들어 있는 방울토마토가 한 상자에 617개씩 5상자 있어요.

- 방울토마토의 수를 구하는 식을 써 보면 $617 \times \square$ 입니다.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 3 \\
 6 1 7 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \square
 \end{array}
 \quad \rightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 3 \\
 6 1 7 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \square 5
 \end{array}
 \quad \rightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 3 \\
 6 1 7 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \square \square 8 5
 \end{array}
 \end{array}$$

- 방울토마토가 모두 \square 개입니다.

1 수 카드를 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

534 →

100 100 100 100 100

100 100 100 100 100

100 100 100 100 100

10 10 10

10 10 10

10 10 10

1 1 1 1

1 1 1 1

1 1 1 1

500×3 30×3 4×3

3

	5	3	4	
×				

$534 \times 3 = \square + \square + \square = \square$

2 계산해 보세요.

(1) 741×3

(2)

	1	5	8
×			2

(3)

	6	2	9
×			8

3 계산 결과가 가장 큰 것을 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 242×6

㉡ 461×3

㉢ 637×2

㉣ 391×4

()

4 무 씨앗이 한 봉지에 390개씩 들어 있습니다. 5봉지에 들어 있는 무 씨앗은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

식 _____

답 _____ 개

5 주어진 단어를 모두 사용하여 곱셈 문제를 만들고 해결해 보세요.

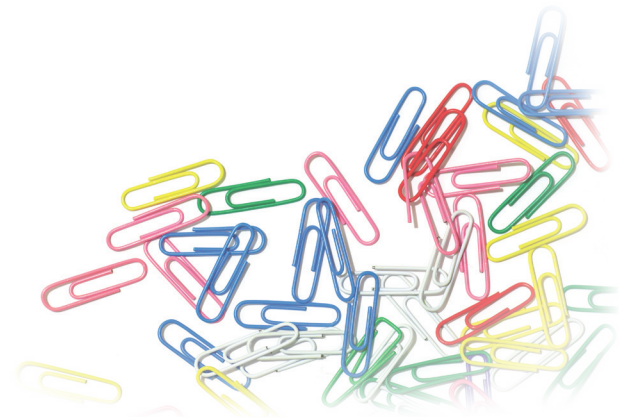
129개

클립

6상자

한 상자

()



수학에 풍당

- 음식이 가지는 열량은 에너지의 양과 같은 말로, 우리 몸은 열량을 이용해서 체온을 유지하고, 음식을 소화시킵니다. 열량의 단위로는 주로 킬로칼로리(kcal)를 사용합니다. 먹고 싶은 반찬을 한 가지 고르고, 고른 반찬 3점시의 열량을 구해 보세요. 연결



256 kcal

잡채 1점시



266 kcal

소불고기 1점시



552 kcal

고등어구이 1점시



393 kcal

어묵볶음 1점시

반찬

열량(킬로칼로리)

예 잡채

$256 \times 3 = 768$

[출처: 식품의약품안전처, 2022]



(세 자리 수) × (한 자리 수)의 계산 원리를 알고 계산할 수 있어요.



(몇십) × (몇십), (몇십몇) × (몇십)을 구해 볼까요?



교과서
한 번 더
학습해요

많은 비타민을 가지고 있는 미니 양배추가 한 상자에 13개씩 30상자가 있어요.

- 미니 양배추의 수를 구하는 식을 써 보면 $13 \times \square$ 입니다.

•

방법 1 $13 \times 3 = 39$ $13 \times 30 = 13 \times 3 \times 10 = 39 \times 10 = \square$

10배 10배

방법 2 $13 \times 10 = 130$ $13 \times 30 = 13 \times 10 \times 3 = 130 \times 3 = \square$

3배 3배

- 미니 양배추는 모두 \square 개입니다.

1 26×20 을 두 가지 방법으로 계산해 보세요.

방법 1 $26 \times 20 = 26 \times 2 \times 10 = \square \times 10 = \square$

방법 2 $26 \times 20 = 26 \times 10 \times 2 = \square \times 2 = \square$

2 계산해 보세요.

(1) 80×30

(2) 23×40

(3)

		4	7
	×	6	0
<hr/>			

(몇) × (몇십몇)을 구해 볼까요?

교과서
한 번 더
학습해요

신선한 당근이 한 봉지에 7개씩 25봉지가 있어요.

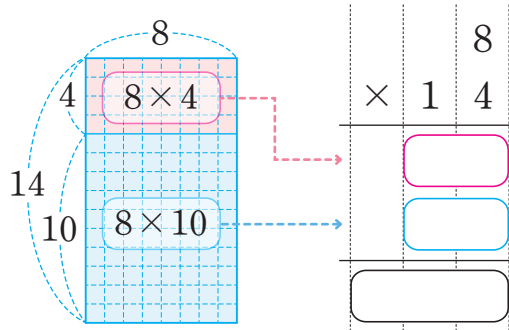
- 당근의 수를 구하는 식을 써 보면 $7 \times \square$ 입니다.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 25 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

- 당근은 모두 \square 개입니다.



1 모눈종이를 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



2 계산해 보세요.

(1) 4×39

(2)
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

(몇십몇) × (몇십몇)을 구해 볼까요?(1)

교과서
한 번 더
학습해요

식품 안전 체험관에서 12명씩 참여할 수 있는 프로그램 26개가 동시에 시작해요.

- 참여할 수 있는 사람 수를 구하는 식을 써 보면 $12 \times \square$ 입니다.

•

×	1	2	
	2	6	

→

×	1	2	
	2	6	
		7	2

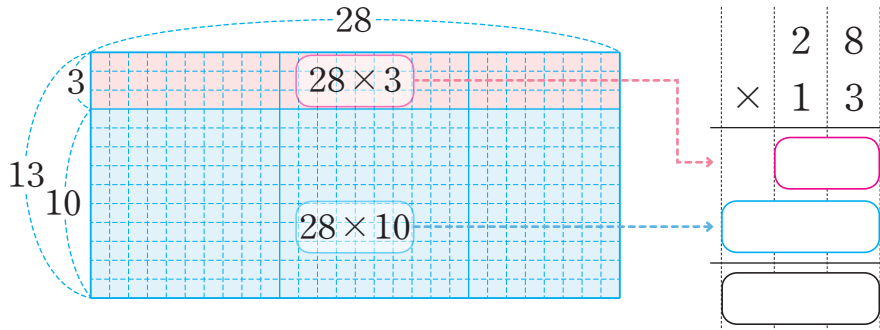
→

×	1	2	
	2	6	
		7	2
	2	4	0

- 참여할 수 있는 사람은 모두 \square 명입니다.



1 모눈종이를 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



2 계산해 보세요.

(1) 32×24

(2)

×	1	3
	4	2

(3)

×	3	6
	2	1

3 계산 결과를 찾아 선으로 이어 보세요.

$$41 \times 24$$

●

676

$$52 \times 13$$

•

984

$$27 \times 31$$

•

837

4 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 중 알맞은 것을 써넣으세요.

$61 \times 14 \bigcirc 42 \times 23$

문제해결

5 꺾배기가 쟁반 한 개에 14개씩 있습니다. 쟁반 16개에 있는 꺾배기는 모두 몇 개인지 구해 보세요.

식

답

개

서술형


6 태국 돈 1บาท은 우리나라 돈 36원과
같다고 합니다. 12บาท은 우리나라 돈
으로 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을
구해 보세요. [2022년 12월 30일 기준]

풍이

5

원

수학에 풍당

채원이는 친구들과 29×13 을 어렵하고, 정확하게 계산했습니다. 다음 대화를 완성해 보세요. 

채원 29를 (으)로 생각해서 어렵하면 약 (이)야.

건우 13을 (으)로 생각해서 어렵하면 약 (이)야.

도윤 29를 (으)로 생각하고, 13을 (으)로 생각해서 어렵다면
약 (이)야.

지유 29×13 을 계산하면 (이)야.



(명십명) \times (명십명)의 계산 원리를 알고 계산할 수 있어요.



(몇십몇) × (몇십몇)을 구해 볼까요?(2)



교과서
한 번 더
학습해요

건강한 간식 만들기 체험에서 견과류 과자를 한 판에 28개씩 46판을 만들었어요.

- 견과류 과자의 수를 구하는 식을 써 보면 $28 \times \square$ 입니다.

•

	2	8
×	4	6
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

→

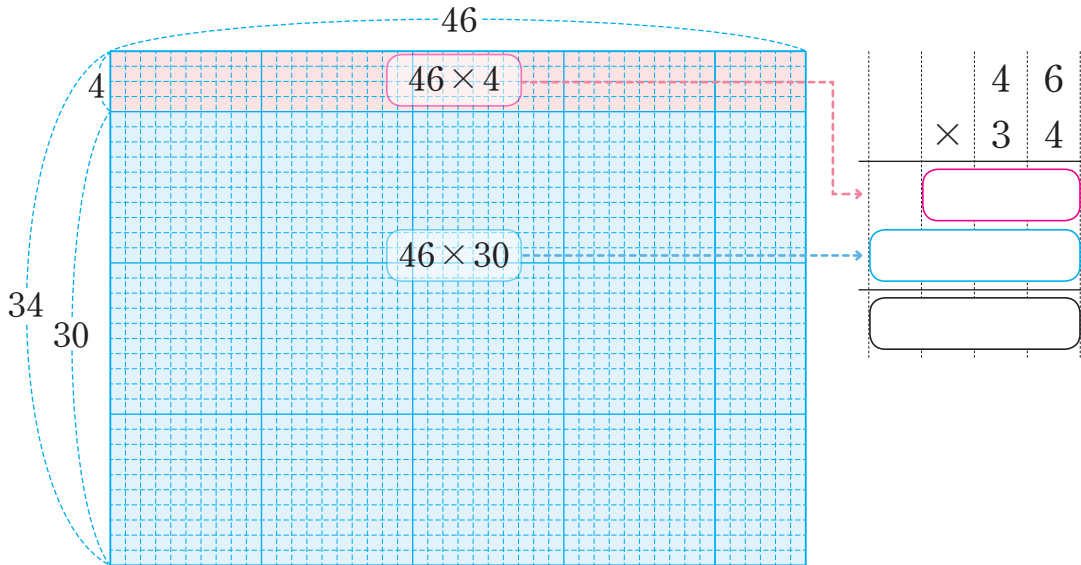
	2	8	
×	4	6	
	1	6	8
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

→

	2	8	
×	4	6	
	1	6	8
1	1	2	0
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 견과류 과자는 모두 개입니다.

1 모눈종이를 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



수학과 문제해결

- 걸리버는 배를 타고 여행을 하다가 새로운 마을에 도착했어요. 마을 사람들은 걸리버가 마을에서 잘 살아갈 수 있도록 필요한 물건과 음식을 준비하려고 해요. 걸리버에게 어떤 것이 얼마나 필요할지 알아보세요.



- 걸리버에게 어떤 것이 얼마나 필요할지 구해 보세요.
(단, □ 안에는 두 자리 수만 넣을 수 있어요.)

걸리버에게 필요한 것	식	걸리버에게 필요한 양
천: 109장의 8배	예 $109 \times 8 = 872$	872장
가족: □ 장의 19배		
사과: 8개의 35배		
닭고기: □ 조각의 48배		



평가해 보아요!

1 곱셈에 대한 자신감이 생겼어요.

