


수학익힘 3-2



강문봉 
서동엽 김은혜
이동환 남궁정도
정은실 박은지
조진석 신기수
김정하 이지은
강동훈 정하정
강삼정 조현영
김민정 천대건
황우식

머리말

3학년 친구 여러분!

자신 있는 운동이나 노래가 있나요?

있다면 왜 그 운동이나 노래에 자신이 생겼는지 생각해 보세요.

그것을 좋아하고, 잘하기 위해 여러 번 연습했지요?

좋아하는 것만으로는 잘하기 힘들어요.

연습을 해야 해요. 많이 해야 해요.

여러분의 친구인 수학도 마찬가지입니다.

많이 생각하고

많이 연습하면

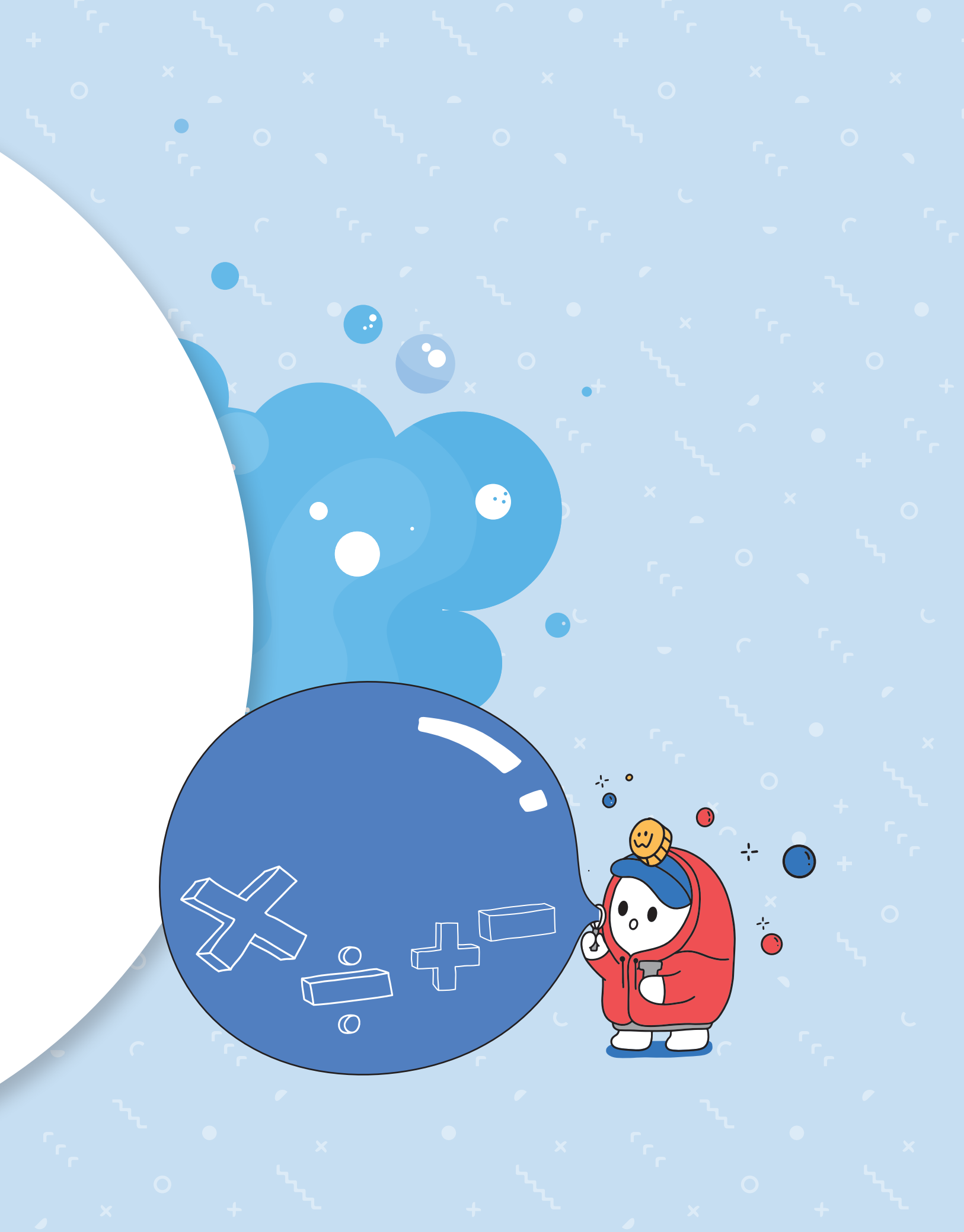
수학에 자신감이 생기고 더 잘할 수 있게 됩니다.

교과서에서 배운 여러 가지 내용을

『수학익힘』으로 연습하여

여러분 모두 수학과 좋은 친구가 되기를 바랍니다.

(수학과 친구가 되기를 바라는) 지은이 일동



구성과 특징

배운 내용을 확인해요

1 곱셈



8 수학여행 3~2



소스로 확인해 봅시다

수학, 10쪽

1
10쪽

1 수 모양을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad 50 \times 7$$

3 곱셈을 어려워 계산하고, 정확하게 계산한 값과 비교해 보세요.

곱셈	어렵하여 계산한 값	정확하게 계산한 값
92 × 5		

답

4 계산 결과가 다른 곱셈이 적힌 나무에 색깔해 보세요.



5 책꽂이 한 칸에 책이 15권씩 8칸이 채워져 있습니다. 책을 쓰고, 답을 구해 보세요.

답

권



9

이전에 배운 내용에 대한 문제를 풀어 보고
공부할 준비가 되어 있는지 확인할 수 있어요.

QR 코드를 통해 정답을 빠르게
확인해요.

차례



1

곰셈

8쪽



2

원

26쪽

3

나룻셈

36쪽



4

무게와 들이

52쪽

5

분수

70쪽

6

그림그래프

84쪽



정답과 풀이

97쪽

1 곱셈





스스로 확인해 봅시다

『수학』 10쪽

1

곱셈

1 수 모형을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



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

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$50 \times 7$$

3 곱셈을 어려워 하여 계산하고, 정확하게 계산한 값과 비교해 보세요.

곱셈	어림하여 계산한 값	정확하게 계산한 값
92×5		

비교

4 계산 결과가 다른 곱셈이 적힌 나무에 색칠해 보세요.



5 책꽂이 한 칸에 책이 15권씩 8칸이 채워져 있습니다. 책꽂이의 책은 모두 몇 권인지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식

답

권



(세 자리 수)×(한 자리 수)를 구해 봅시다(1)

• 234 × 2의 계산

	2	3	4
×			2
			8
		6	0
	4	0	0
	4	6	8

4 × 2

30 × 2

200 × 2

	2	3	4
×			2
	4	6	8

234 × 2의 값은
4, 30, 200을 차례대로
2와 곱하고, 곱한 값을
모두 더하면 돼.



1 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

	3	1	2
×			3
			6
		□	0
	□	0	0
	□	□	□

□ × □ = □

□ × □ = □

□ × □ = □

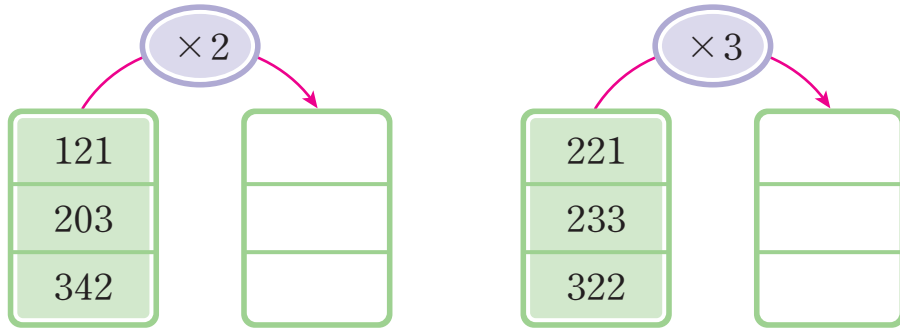
2 계산해 보세요.

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

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$122 \times 4$$

3 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



문제해결 연결

4 연오네 집 앞에는 한 바퀴가 331 m인 공원이 있습니다. 연오가 친구들과 함께 공원을 3바퀴 걸었다면 연오는 공원을 몇 m 걸었는지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ m

문제해결 정보처리

5 계산 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 써 보세요.

㉠ 112×4

㉡ 302×3

㉢ 434×2

(, ,)


☐
☐

(세 자리 수)×(한 자리 수)를 구해 봅시다(2)

• 319×2 의 계산

$$\begin{array}{r} 1 \\ 319 \\ \times 2 \\ \hline 638 \end{array}$$

• 143×3 의 계산

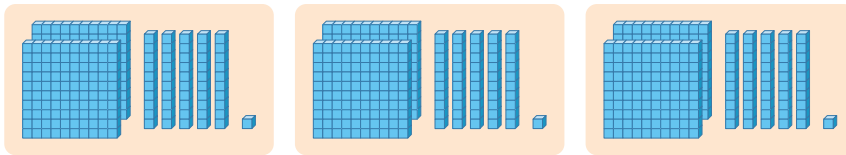
$$\begin{array}{r} 1 \\ 143 \\ \times 3 \\ \hline 429 \end{array}$$

• 624×2 의 계산

$$\begin{array}{r} 624 \\ \times 2 \\ \hline 1248 \end{array}$$



1 수 모형을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 427 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$162 \times 4$$

3 계산 결과가 두 번째로 큰 곱셈이 적힌 사과에 ○표 하세요.



()



()



()

문제해결 추론

4 채원이네 학교의 3학년 학생은 243명입니다. 학교에서 나눔 장터를 열기 위하여 물건을 3개씩 가져온다고 합니다. 채원이네 학교 3학년 나눔 장터의 물건은 모두 몇 개일지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ 개

추론 의사소통

5 아람이의 계산에서 잘못 계산한 곳을 찾아 이유를 쓰고, 바르게 계산해 보세요.

아람이의 계산

$$\begin{array}{r} 2 \\ 252 \\ \times \quad 4 \\ \hline 1608 \end{array}$$



바른 계산

$$\begin{array}{r} 252 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

이유 _____



(세 자리 수)×(한 자리 수)를 구해 봅시다(3)

• 247×3 의 계산

$$\begin{array}{r} \textcolor{blue}{1} \quad \textcolor{red}{2} \\ 247 \\ \times \quad 3 \\ \hline \textcolor{green}{7} \textcolor{blue}{4} \textcolor{red}{1} \end{array}$$

• 582×7 의 계산

$$\begin{array}{r} \textcolor{blue}{5} \quad \textcolor{red}{1} \\ 582 \\ \times \quad 7 \\ \hline \textcolor{green}{4} \textcolor{blue}{0} \textcolor{red}{7} \textcolor{red}{4} \end{array}$$



1 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

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

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

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 194 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$273 \times 8$$

- 3 블록 562조각으로 성 1개를 만들 수 있습니다. 성 6개를 만들려면 모두 몇 조각의 블록이 필요한지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ 조각

문제해결 정보처리

- 4 다음을 보고 어떤 식을 계산하려고 했는지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.



계산기에 차례대로

3 → 9 → 4 → × → 7 → = 을 눌렀어.

식 _____ 답 _____

문제해결 추론

- 5 주어진 수 카드를 한 번씩만 사용하여 계산 결과가 가장 큰 (세 자리 수) × (한 자리 수)를 만들고 계산해 보세요.

5 6 7 8

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

()



(몇십몇)×(몇십)을 구해 봅시다

- 13×60 의 계산

$$13 \times 6 = 78 \xrightarrow{10\text{배}} 13 \times 60 = 780$$

10배

곱하는 수를 10배 하면
곱한 결과도 10배가 돼.



- 1 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$23 \times 3 = 69 \rightarrow 23 \times 30 = \boxed{}$$

$$34 \times 2 = \boxed{} \rightarrow 34 \times 20 = \boxed{}$$

- 2 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



3 계산해 보세요.

42×20

56×30

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

문제해결 연결

- 4 소울이네 반에서는 모든 학생이 하루에 한 문장씩 글을 쓰고 게시판에 전시합니다. 소울이네 반 학생이 모두 24명이라면, 30일 후 게시판에 전시된 글은 모두 몇 문장이 될지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____ 답 _____ 문장

문제해결 추론

- 5 1부터 9까지의 수 중에서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 얼마인지 구해 보세요.

$$3 \square \times 20 > 186 \times 4$$

()



어림하여 곱셈을 해 봅시다

- 43×28 의 어림

$$43 \times 30$$

28을 30으로 어림하여
계산할 수 있어요.

$$43 \times 28$$

$$40 \times 30$$

43을 40으로, 28을 30으로
어림하여 계산할 수 있어요.



- 1 풍선이 8개씩 묶여 있습니다. 풍선 18묶음은 모두 몇 개쯤일지 계산하기 쉬운 수로
어림하여 안에 써넣으세요.



$$8 \times 18$$

어림

$$\square \times \square$$

- 2 곱셈을 어림하여 계산해 보세요.

$$9 \times 31$$

어림

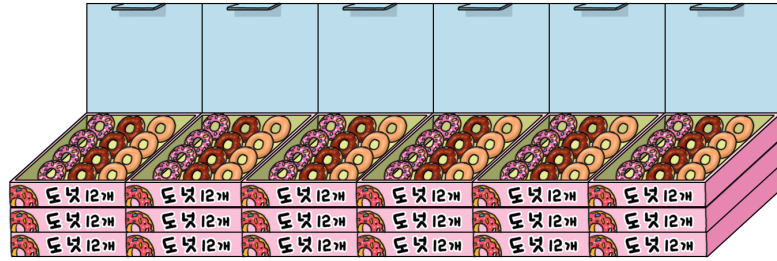
$$\square \times \square = \square$$

$$49 \times 32$$

어림

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

- 3 도넛이 한 상자에 12개씩 들어 있습니다. 18상자에 들어 있는 도넛은 모두 몇 개쯤일지
어림하여 계산해 보세요.



()개쯤

추론 정보처리

- 4 곱셈을 어림하여 계산하고, 어림하여 계산한 값이 정확하게 계산한 값보다 클지 작을지
예상해 보고, 계산기로 계산한 값과 비교해 보세요.



곱셈	73×62
어림하여 계산한 값	
예상	어림하여 계산한 값은 정확하게 계산한 값보다 (클 , 작을) 것 같습니다.
계산기로 계산한 값	
비교	

추론 연결

- 5 은택이네 반 학생 17명이 색종이로 장미꽃을 만들어 교실을 꾸미려고
합니다. 한 학생당 9송이씩 장미꽃을 만든다면 장미꽃은 모두 몇 송이
쯤일지 어림하여 계산하고, 어림하여 계산한 값이 정확하게 계산한 값
보다 클지 작을지 예상해 보고, 그렇게 생각한 이유를 써 보세요.



어림하여 계산한 값 _____ 송이쯤

예상 어림하여 계산한 값은 정확하게 계산한 값보다 (클 , 작을) 것 같습니다.

이유 _____



(몇)×(몇십몇)을 구해 봅시다

• 8×37 의 계산

		8
×	3	7
	5	6
2	4	0
2	9	6

8×7

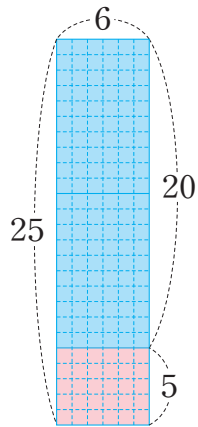
8×30

		5
×	3	7
2	9	6

8×37 의 값은
 8×7 과 8×30 을
계산하여 더하면 돼.



1 모눈종이를 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



		6
×	2	5
	□	□
□	□	0
□	□	□

$6 \times \square = \square$

$6 \times \square = \square$

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \times 72$$