

기초가 튼튼해지는

도닥도닥

수학

곱셈5

(두 자리수) × (두 자리수)

두 자리 수의 곱셈 계산 원리를 이해하고 계산할 수 있어요.





기초가 튼튼해지는

도둑도둑
수학

곱셈5

(두 자리수) × (두 자리수)

두 자리 수의 곱셈 계산 원리를
이해하고 계산할 수 있어요.



책을 펴내며

수학을 어려워하는 학생과 수학에 자신 있는 학생

교실에서 수학을 어려워하거나 흥미가 없는 학생은 뚜렷한 특징이 있습니다. 수학의 여러 영역 중 특히 수의 개념을 이해하지 못하거나, 연산 과정에서 실수가 잦고, 유창하게 문제를 해결하지 못한다는 점입니다. 반면 수학에 자신이 있는 학생은 복잡한 계산도 금세 해결하고 매우 정확하게 문제를 해결하며, 어려운 문제에도 도전하려는 태도를 보입니다.

모든 학생들이 수학에 자신감을 갖길 바라며

초등학교에서 경험하는 수학 공부는 이후 학생들의 수학 학습의 성취와 태도에 큰 영향을 줍니다. 따라서 우리는 기초를 튼튼하게 익힐 수 있도록 도와주어야 합니다. 이러한 선생님들의 고민과 자발적 연구를 통해 ‘토닥토닥 수학’을 만들었습니다.

‘토닥토닥 수학’은 수학에서 기본이 되는 수감각을 토대로 수와 연산 영역을 보다 의미 있게 공부할 수 있게 도와주는 교재입니다.



기초가 튼튼해지는

토닥토닥
수학



이렇게 활용하세요

본 교재는 한 차시를 4쪽으로 편성하고, 문제에 따라 차이는 있지만 보통 10~15분 안에 해결할 수 있도록 구성하였습니다. 그러므로 수학 교육과정을 운영하는 데 있어 보조교재로 활용할 수 있을 것입니다. 학급의 여건에 따라 수학 시간, 아침 활동 시간, 방과 후 과제, 온라인 학습 등에 쓰일 수 있습니다. 또한 이전 학습에 어려움을 겪는 학생을 위한 보충 교재로도 사용할 수 있습니다.

교실에 있는 모든 학생들이 선생님과 함께 수학의 기초를 '토닥토닥' 잘 쌓아가서 수학에 자신감을 갖게 되길 바랍니다.

이 책의 특징

1

기초 연산을 튼튼하게

이전 학습 내용을 꾸준히 다지며 새로운 학습을 쉽게 배울 수 있습니다.

2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

구체물을 통해 눈으로 수 개념을 확인하며 연산의 원리를 배울 수 있습니다.

17 **곱셈과 나눗셈의 관계**

보기 $12 \div 4 = \square$ 의 몫은 $4 \times 3 = 12$ 를 이용해 구할 수 있습니다.

1 다음 빈 칸에 알맞은 수를 넣어보세요.

① $5 \times 4 = 20$
 $20 \div 5 = \square$

② $3 \times 3 = 9$
 $9 \div 3 = \square$

③ $3 \times 6 = 18$
 $18 \div 3 = \square$

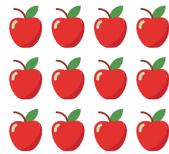
3

보기를 보며 스스로 문제 해결

보기의 설명을 따라하다 보면 스스로 문제를 해결할 수 있습니다.

보기

$12 \div 4 = \square$ 의 몫은 $4 \times 3 = 12$ 를 이용해 구할 수 있습니다.



$$4 \times 3 = 12$$

$$12 \div 4 = \square$$

4

반복을 통한 연산 유창성 향상

충분한 연습 기회를 제공하여 연산 유창성을 높일 수 있습니다.

4 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{5}{3} = \square \frac{\square}{3}$ $\frac{7}{3} = \square \frac{\square}{3}$ $\frac{8}{3} = \square \frac{\square}{3}$

② $\frac{6}{4} = \square \frac{\square}{4}$ $\frac{13}{4} = \square \frac{\square}{4}$ $\frac{7}{5} = \square \frac{\square}{5}$

③ $\frac{5}{6} = \square \frac{\square}{6}$ $\frac{14}{6} = \square \frac{\square}{6}$ $\frac{17}{6} = \square \frac{\square}{6}$

④ $1\frac{2}{3} = \square \frac{\square}{3}$ $1\frac{2}{4} = \square \frac{\square}{4}$ $2\frac{3}{4} = \square \frac{\square}{4}$

$1\frac{3}{5} = \square \frac{\square}{5}$ $1\frac{4}{5} = \square \frac{\square}{5}$

$2\frac{2}{6} = \square \frac{\square}{6}$ $2\frac{4}{6} = \square \frac{\square}{6}$

② $\frac{6}{4} = \square \frac{\square}{4}$

$\frac{13}{4} = \square \frac{\square}{4}$

$\frac{7}{5} = \square \frac{\square}{5}$

기초가 튼튼해지는

도도도도도

수학

목차

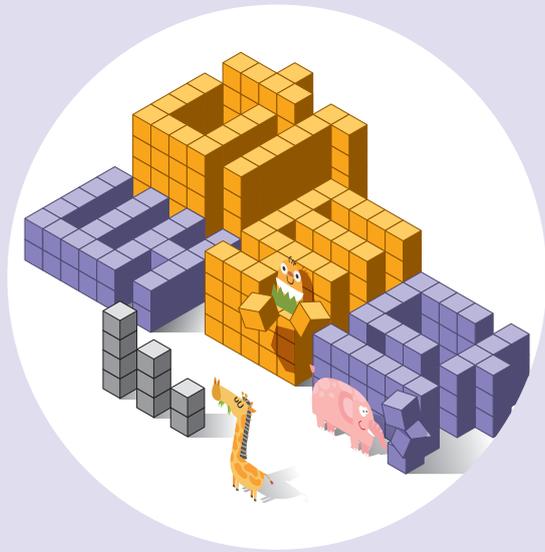


중요한 개념을
쉽게 이해해 보자!

순서	내용	쪽수
① 회	(몇십) x (몇십)	1쪽
② 회	(몇십몇) x (몇십)	5쪽
③ 회	(몇) x (몇십몇)	9쪽
④ 회	(몇십몇) x (몇십몇) (1)	13쪽
⑤ 회	(몇십몇) x (몇십몇) (2)	17쪽
⑥ 회	(몇십몇) x (몇십몇) (3)	21쪽
⑦ 회	(몇십몇) x (몇십몇) (4)	25쪽
정답		30쪽

매일매일 학습하는 습관은 중요합니다. 계획을 세우고 꾸준히 실천해 보세요.







(몇십) × (몇십)

몸 풀기
문제

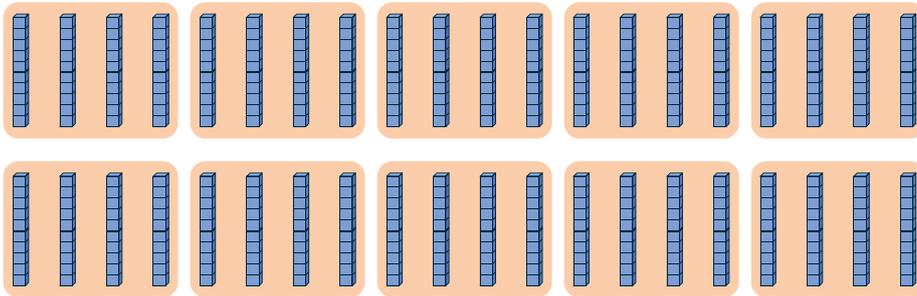


×	2		5	7
6	12			
8		32		

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

20 × 20 = 20 × 2 × 10 = 40 × 10 = 400



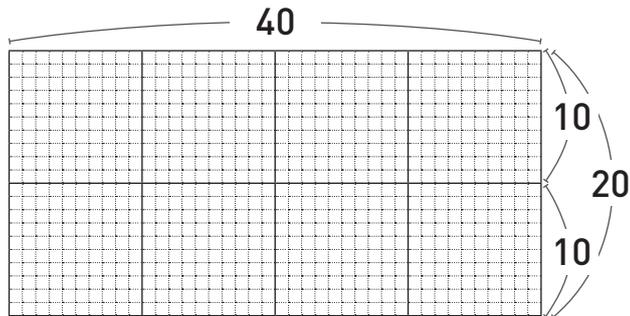
10 × 40 = 10 × □ × □ = □ × □ = □



2 <보기>와 같이 계산하여 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

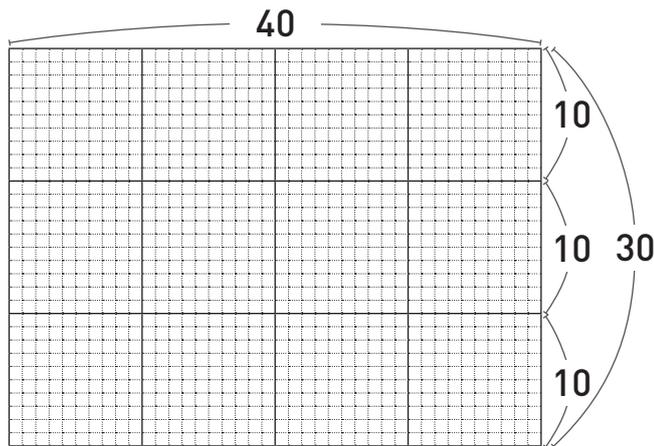
보기

모눈종이로 계산하기



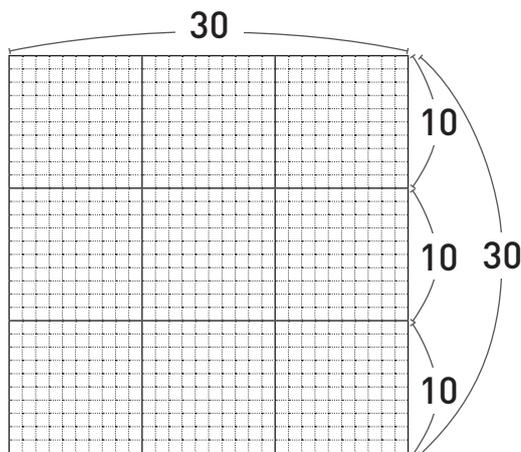
- 40칸씩 10줄은 400칸입니다. $\rightarrow 40 \times 10 = 400$
- 40칸씩 20줄은 800칸입니다. $\rightarrow 40 \times 20 = 800$

①



- 40칸씩 10줄은 칸입니다.
- $40 \times 10 =$
- 40칸씩 30줄은 칸입니다.
- $40 \times 30 =$

②



- 30칸씩 10줄은 칸입니다.
- $30 \times 10 =$
- 30칸씩 30줄은 칸입니다.
- $30 \times 30 =$



3 다음 곱셈을 해보세요.

보기

(몇십) × (몇십) 계산하기

$2 \times 3 = 6$

$20 \times 3 = 2 \times 10 \times 3$

$20 \times 30 = 2 \times 3 \times 10 \times 10$

20×3 은 2×3 의 10배이므로,
 20×3 을 먼저 계산하고 그 결과에
10을 곱해줍니다.

20×30 은 20×3 의 10배이고 20×3 은
 2×3 의 10배이므로, 2×3 을 먼저 계산하고
그 결과에 10을 두 번 곱해줍니다.

① $2 \times 3 = \square$ $20 \times 3 = \square$ $20 \times 30 = \square$

10배 10배

100배

② $5 \times 3 = \square$ $50 \times 3 = \square$ $50 \times 30 = \square$

10배 10배

100배

③ $1 \times 2 = \square$ $10 \times 2 = \square$ $10 \times 20 = \square$

10배 10배

100배

④ $6 \times 8 = \square$ $60 \times 8 = \square$ $60 \times 80 = \square$

10배 10배

100배



4 <보기>와 같이 계산하여 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇십) × (몇십) 계산하기

$$\begin{array}{r}
 10 \times 10 = 100 \\
 \hline
 20 \times 40 = 800 \\
 \hline
 2 \times 4 = 800
 \end{array}$$

① $30 \times 20 = \text{}00$

② $50 \times 70 = \text{}00$

③ $60 \times 50 = \text{}00$

④ $40 \times 40 = \text{}00$

5 다음 곱셈을 하세요.

×	10	20	30	40	50
20	200				
30		600		1200	
40					
50	500				
60					3000



(몇십몇) × (몇십)

몸 풀기
문제

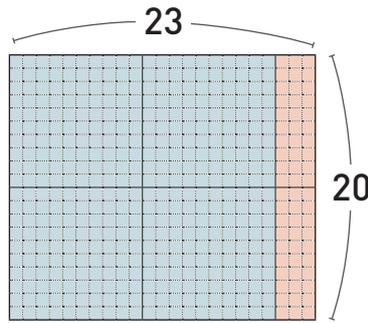


×	2		5	7
7	14			
9		36		

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

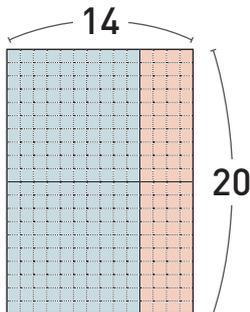
보기

모눈종이로 계산하기



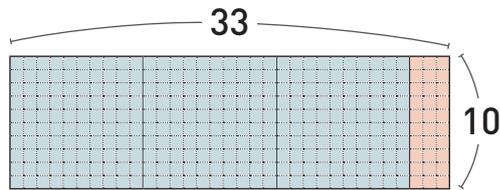
20×20

3×20



$10 \times \square$

$\square \times \square$



$30 \times \square$

$\square \times \square$



2 <보기>와 같이 계산하여 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇십몇) × (몇십) 계산하기

$$14 \times 20 = 14 \times 10 \times 2$$

14×20 은 14×10 의 2배이므로, 14×10 을 먼저 계산하고 그 결과에 2를 곱해줍니다.

$$14 \times 20 = 14 \times 2 \times 10$$

14×20 은 14×2 의 10배이므로, 14×2 를 먼저 계산하고 그 결과에 10을 곱해줍니다.

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 27 \times 30 &= \textcircled{27} \times \textcircled{10} \times \textcircled{3} \\ &= \textcircled{270} \times \textcircled{3} \\ &= \textcircled{810} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 27 \times 30 &= \textcircled{27} \times \textcircled{3} \times \textcircled{10} \\ &= \textcircled{81} \times \textcircled{10} \\ &= \textcircled{810} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 56 \times 20 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 56 \times 20 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 19 \times 40 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19 \times 40 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 82 \times 20 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 82 \times 20 &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \times \textcircled{\quad} \\ &= \textcircled{\quad} \end{aligned}$$



3 다음 곱셈을 해보세요.

보기

(몇십몇) × (몇십) 계산하기

$$\begin{array}{r} \underline{14} \times \underline{20} = \underline{280} \\ 14 \times 2 = 28 \end{array}$$

① $\begin{array}{r} \underline{17} \times \underline{50} = \underline{\quad} \underline{0} \\ 17 \times 5 = \underline{\quad} \end{array}$

② $\begin{array}{r} \underline{32} \times \underline{80} = \underline{\quad} \underline{0} \\ 32 \times 8 = \underline{\quad} \end{array}$

③ $\begin{array}{r} \underline{42} \times \underline{90} = \underline{\quad} \underline{0} \\ 42 \times 9 = \underline{\quad} \end{array}$

④ $\begin{array}{r} \underline{12} \times \underline{30} = \underline{\quad} \underline{0} \\ 12 \times 3 = \underline{\quad} \end{array}$

⑤ $45 \times 20 = \underline{\quad}$

⑥ $34 \times 20 = \underline{\quad}$

⑦ $71 \times 30 = \underline{\quad}$

⑧ $69 \times 40 = \underline{\quad}$



4 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇십몇) × (몇십) 계산하기

	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline \end{array}$	\rightarrow	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ \hline \end{array}$	\rightarrow	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ 280 \\ \hline \end{array}$
		$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ 280 \\ \hline \end{array}$

	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline \end{array}$	\rightarrow	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 80 \\ \hline \end{array}$	\rightarrow	\times	$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ 280 \\ \hline \end{array}$
		$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 80 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 14 \\ 20 \\ \hline 280 \\ 280 \\ \hline \end{array}$

①

	\times	$\begin{array}{r} 12 \\ 80 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 12 \\ 80 \\ \hline \end{array}$				
						$\leftarrow (12 \times \square)$
						$\leftarrow (12 \times 80)$

②

	\times	$\begin{array}{r} 52 \\ 40 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 52 \\ 40 \\ \hline \end{array}$				

③

	\times	$\begin{array}{r} 24 \\ 20 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 24 \\ 20 \\ \hline \end{array}$				
						$\leftarrow (24 \times \square)$
						$\leftarrow (24 \times \square)$

④

	\times	$\begin{array}{r} 72 \\ 60 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 72 \\ 60 \\ \hline \end{array}$				

⑤

	\times	$\begin{array}{r} 36 \\ 60 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 36 \\ 60 \\ \hline \end{array}$				

⑥

	\times	$\begin{array}{r} 46 \\ 50 \\ \hline \end{array}$				
		$\begin{array}{r} 46 \\ 50 \\ \hline \end{array}$				



(몇) × (몇십몇)

몸 풀기
문제

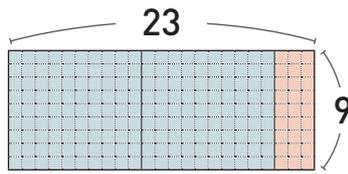


×		6	8	9
6	18			
8		48		

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

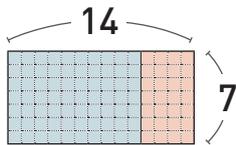
보기

모눈종이로 계산하기



20×9

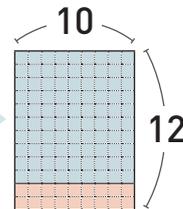
3×9



$10 \times \square$

$\square \times \square$

$10 \times \square$



$\square \times \square$



2 <보기>와 같이 계산하여 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇) × (몇십몇) 계산하기 - 가로로 계산하기

$$4 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 9 \\ \hline \end{array} = 156$$

120
36
36+120

① $8 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline \end{array} = \text{} + \text{} = \text{}$

160
48

② $2 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline \end{array} = \text{} + \text{} = \text{}$

③ $9 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array} = \text{}$

④ $3 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 2 \\ \hline \end{array} = \text{}$

⑤ $2 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline \end{array} = \text{}$

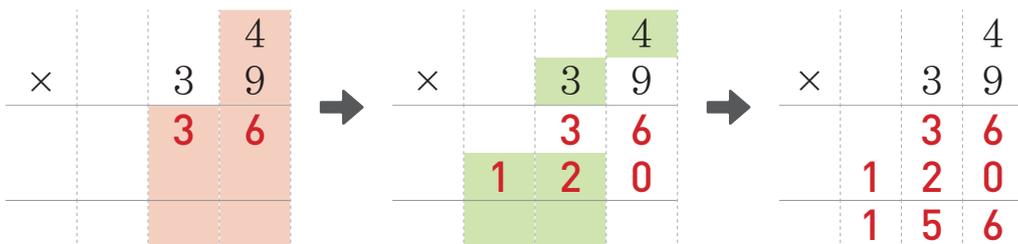
⑥ $8 \times \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 5 \\ \hline \end{array} = \text{}$



3 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇) × (몇십몇) 계산하기 → 자리 나누어 쓰기



①

×	9	0	4	
	3	6	0	← (4 × 0)
	3	6	0	← (4 × 90)
	3	6	0	

②

×	9	1	8	
				← (8 × 1)
	□	□	□	← (8 × 90)
	□	□	□	

③

×	8	7	2	
	□	□	□	← (2 × □)
□	□	□	□	← (2 × □)
□	□	□	□	

④

×	1	4	9	
	□	□	□	← (9 × □)
□	□	□	□	← (9 × □)
□	□	□	□	

⑤

×	6	6	5	
	□	□	□	← (5 × □)
□	□	□	□	← (5 × □)
□	□	□	□	

⑥

×	1	1	7	
	□	□	□	← (7 × □)
□	□	□	□	← (7 × □)
□	□	□	□	



(몇십몇) × (몇십몇) (1)

몸 풀기
문제

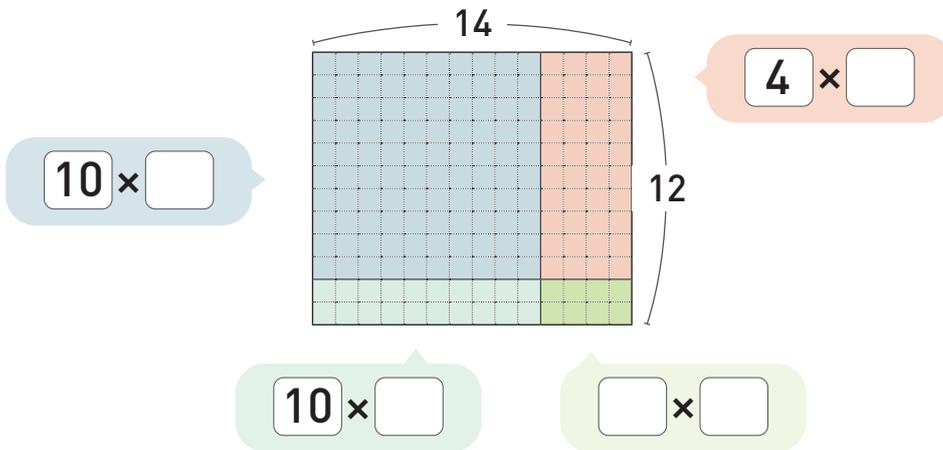
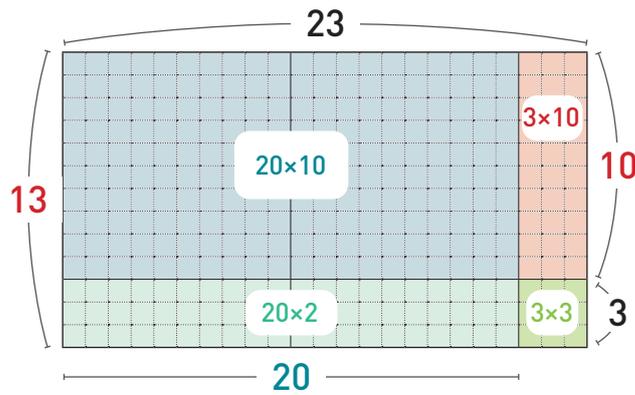


×		6		9
7	21		56	
9		54		

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

모눈종이로 계산하기





2 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇십몇) × (몇십몇) 계산하기

×	2 5	→	×	2 5	→	×	2 5	→	×	2 5
	1 1			1 1			1 1			1 1
	5			5			1 5			1 5
				2 0			2 0			2 0
							5 0			5 0
										2 0 0
										2 7 5

①

×	1 2		
	1 4		
		8	← (2 × 4)
		4 0	← (10 × 4)
		2 0	← (2 × 10)
	1 0 0		← (10 × 10)
	1 6 8		

②

×	1 3		
	2 1		
		3	← (3 × □)
		1 0	← (10 × 1)
		□ □	← (3 × □)
	□ □ □		← (10 × 20)
	□ □ □		

③

×	2 2		
	4 4		
		□	← (2 × □)
		□ □	← (20 × □)
		□ □	← (□ × 40)
	□ □ □		← (□ × 40)
	□ □ □		

④

×	1 1		
	1 1		
		□	← (□ × 1)
		□ □	← (□ × 1)
		□ □	← (1 × □)
	□ □ □		← (10 × □)
	□ □ □		



3 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기 (몇십몇) × (몇십몇) 계산하기

×	2	5	→	×	2	5	→	×	2	5
	1	1			1	1			1	1
	2	5			2	5			2	5
						0				0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0



4 다음 곱셈을 해보세요.

①

		2	3
×		2	1
<hr/>			
		2	3
	4	6	0
<hr/>			
	4	8	3

②

		9	9
×		1	1
<hr/>			
<hr/>			

③

		2	3
×		1	3
<hr/>			
<hr/>			

④

		1	3
×		2	0
<hr/>			
<hr/>			

⑤

		8	6
×		1	1
<hr/>			
<hr/>			

⑥

		2	1
×		2	2
<hr/>			
<hr/>			

⑦ $13 \times 31 =$

⑧ $23 \times 23 =$



(몇십몇) × (몇십몇) (2)

몸 풀기
문제



×		4		8
6	12			
8			48	

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기 (몇십몇) × (몇십몇) 계산하기

①

×	14	
	15	
	20	← (4 × 5)
	50	← (10 × 5)
	40	← (4 × 10)
100		← (10 × 10)
210		

②

×	18	
	47	
	□	← (8 × 7)
	□	← (10 × □)
	□	← (8 × □)
400		← (10 × 40)
□		

③

×	39	
	17	
	□	← (9 × 7)
	□	← (30 × □)
	□	← (□ × 10)
□		← (□ × 10)
□		

④

×	33	
	46	
	□	← (3 × 6)
	□	← (30 × 6)
	□	← (3 × 40)
□		← (30 × 40)
□		



3 다음 곱셈을 해보세요.

①

		1	1	
			8	5
×			3	2
<hr/>				
		1	7	0
	2	5	5	0
<hr/>				
	2	7	2	0

②

			8	1
×			8	3
<hr/>				
<hr/>				

③

			2	6
×			7	8
<hr/>				
<hr/>				

④

			4	5
×			5	8
<hr/>				
<hr/>				

⑤

			6	3
×			9	4
<hr/>				
<hr/>				

⑥

			9	0
×			4	2
<hr/>				
<hr/>				

⑦ 61 × 98 =

⑧ 69 × 79 =



4 다음 곱셈을 해보세요.

① 12×95

		1	1	
			1	2
×			9	5
<hr/>				
		6	0	0
	1	0	8	0
<hr/>				
	1	6	8	0

② 91×84

			9	1
×			8	4
<hr/>				
<hr/>				

③ 33×52

×				
<hr/>				
<hr/>				

④ 38×85

×				
<hr/>				
<hr/>				

⑤ 73×92

×				
<hr/>				
<hr/>				

⑥ 55×76

×				
<hr/>				
<hr/>				



(몇십몇) × (몇십몇) (3)

몸 풀기
문제



×			6	8
7		28		
9	18			

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

보기

(몇십몇) × (몇십몇) 계산하기

①

②

③

④



2 다음 곱셈을 해보세요.

①

			7	1
×			7	4
<hr/>				
		2	8	4
	4	9	7	0
<hr/>				
	5	2	5	4

②

			3	3
			8	4
×			9	8
<hr/>				
		6	7	2
	7	5	6	0
<hr/>				
	8	2	3	2

③

			9	4
×			4	8
<hr/>				
<hr/>				

④

			2	8
×			7	5
<hr/>				
<hr/>				

⑤

			3	3
×			6	4
<hr/>				
<hr/>				

⑥

			4	4
×			2	8
<hr/>				
<hr/>				

⑦ $55 \times 57 =$

⑧ $64 \times 47 =$



3 다음 곱셈을 해보세요.

① 97 × 93

		6	2	
		9	7	
×		9	3	
<hr/>				
		2	9	1
	8	7	3	0
<hr/>				
	9	0	2	1

② 62 × 34

		6	2	
×		3	4	
<hr/>				
<hr/>				

③ 71 × 85

×				
<hr/>				
<hr/>				

④ 83 × 97

×				
<hr/>				
<hr/>				

⑤ 97 × 42

×				
<hr/>				
<hr/>				

⑥ 28 × 76

×				
<hr/>				
<hr/>				



4 다음 곱셈을 해보세요.

① 65×75

			6	5
×			7	5
		3	2	5
	4	5	5	0
	4	8	7	0

② 85×89

×				

③ 99×53

×				

④ 94×37

×				

⑤ 33×91

×				

⑥ 44×46

×				



(몇십몇) × (몇십몇) (4)

몸 풀기
문제



×	9			6
7		49		
9			72	

1 <보기>와 같이 계산하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

①

×	17	50	0	
	850	0	0	← (17 × 0)
	850	0	0	← (17 × 50)
	850	0	0	

②

×	80	32		
	2400	00	00	← (80 × 2)
	2400	00	00	← (80 × □)
	□	□	□	

③

×	42	90	
	□	□	□

④

×	30	60	
	□	□	□

⑤

8 ×	79	=		+		=	
	□	□		□			□

⑥

43 ×	50	=		0
	□	□		□
43 × 5 =	□			

⑦

29 ×	60	=		0
	□	□		□
□ × 6 =	□			



2 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

①

		2		
			7	3
×			9	2
		1	4	6
	6	5	7	0
	6	7	1	6

②

		4	2	
			4	6
×			8	4
		1	8	4
				0

③

			3	7
×			9	8

④

			4	8
×			6	2

⑤

			6	9
×			3	0

⑥

			7	3
×			9	4

⑦ $87 \times 79 =$

⑧ $94 \times 62 =$



3 다음 곱셈을 해보세요.

① 71×75

			7	1
×			7	5
		3	5	5
	4	9	7	0
	5	3	2	5

② 21×98

			2	1
×			9	8

③ 42×79

×				

④ 73×29

×				

⑤ 88×91

×				

⑥ 51×59

×				



4 다음 곱셈을 해보세요.

① 32×96

			3	2
×			9	6
<hr/>				
		1	9	2
	2	8	8	0
<hr/>				
	3	0	7	2

② 37×28

×				
<hr/>				
<hr/>				

③ 48×84

×				
<hr/>				
<hr/>				

④ 24×88

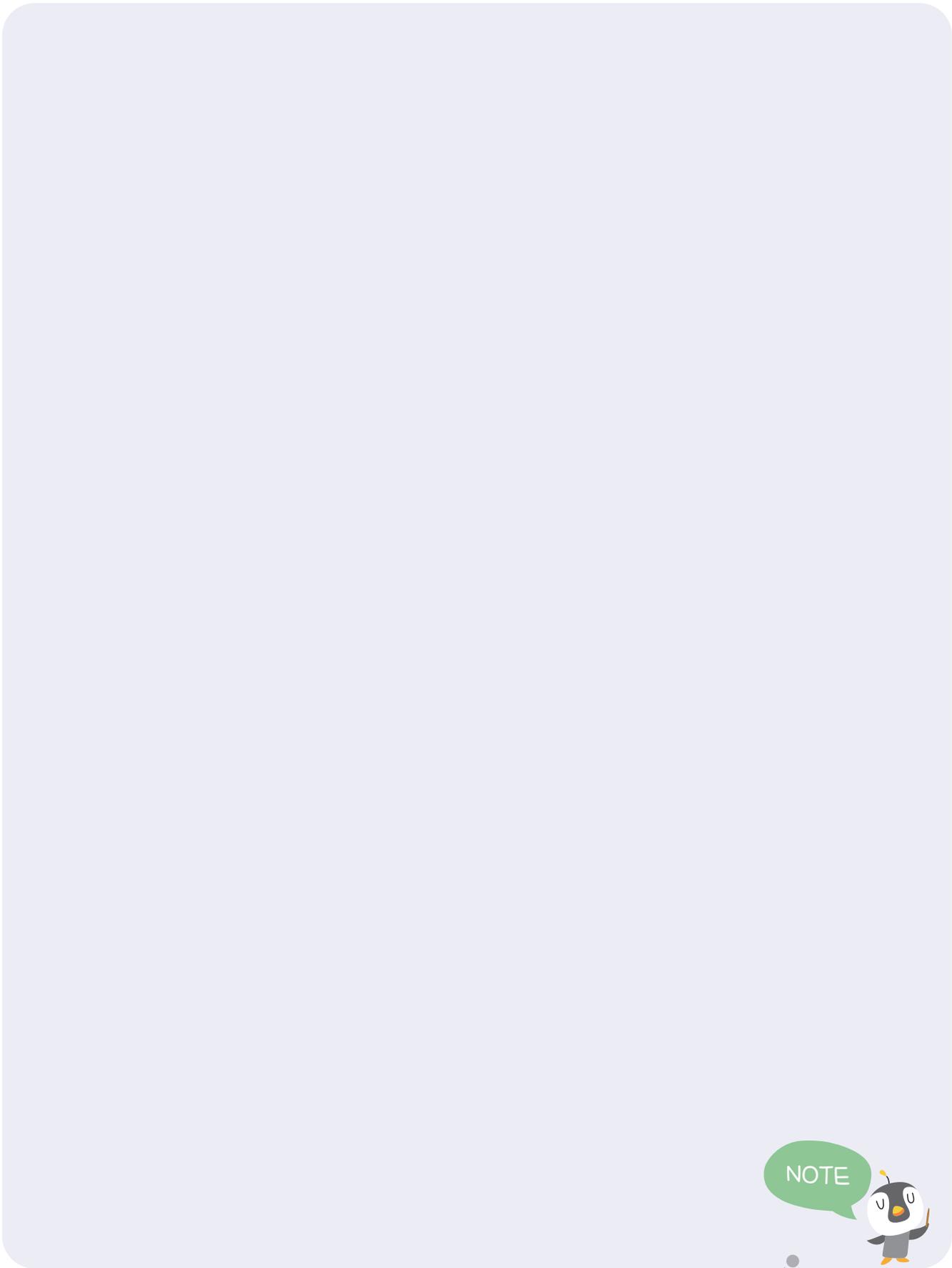
×				
<hr/>				
<hr/>				

⑤ 68×78

×				
<hr/>				
<hr/>				

⑥ 76×79

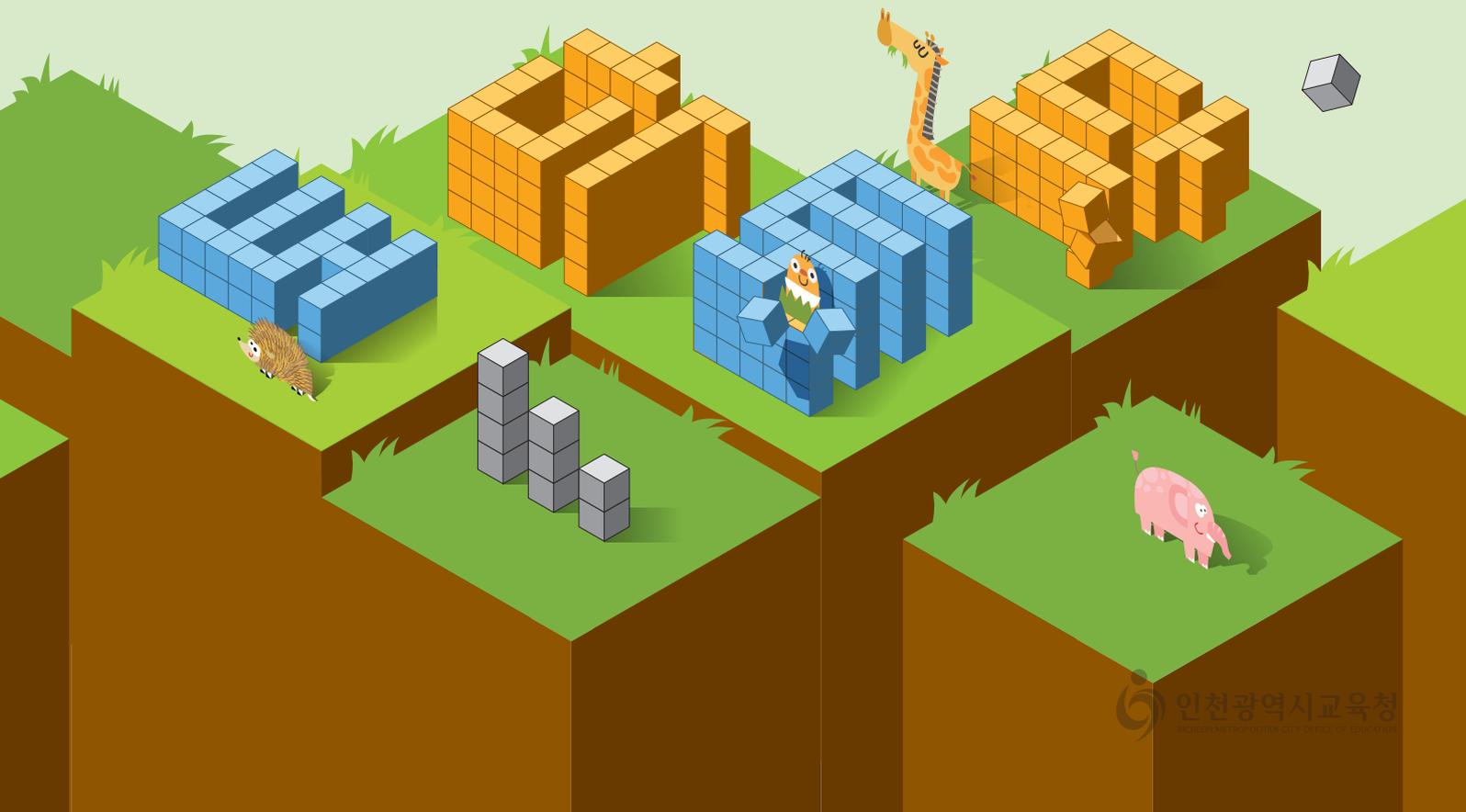
×				
<hr/>				
<hr/>				





기초가 튼튼해지는
도닥도닥
수학 **곱셈5**
(두 자리수) × (두 자리수)

정답





1 (몇십) × (몇십)

회



×	2	4	5	7
6	12	24	30	42
8	16	32	40	56

1 $4 \times 10 = 40 \times 10 = 400$

2 ① $400 \ 400 \ 1200 \ 1200$

② $300 \ 300 \ 900 \ 900$

3 ① $6 \ 60 \ 600$

② $15 \ 150 \ 1500$

③ $2 \ 20 \ 200$

④ $48 \ 480 \ 4800$

4 ① 6 ② 35

③ 30 ④ 16

5

×	10	20	30	40	50
20	200	400	600	800	1000
30	300	600	900	1200	1500
40	400	800	1200	1600	2000
50	500	1000	1500	2000	2500
60	600	1200	1800	2400	3000



2 (몇십몇) × (몇십)

회



×	2	4	5	7
7	14	28	35	49
9	18	36	45	63

1 10×20 30×10

4×20 3×10

2 ① = $27 \times 10 \times 3$

예시 = 270×3

= 810

= $27 \times 3 \times 10$

= 81×10

= 810

② = $56 \times 10 \times 2$

= 560×2

= 1120

= $56 \times 2 \times 10$

= 112×10

= 1120

③ = $19 \times 10 \times 4$

= 190×4

= 760

= $19 \times 4 \times 10$

= 76×10

= 760

④ = $82 \times 10 \times 2$

= 820×2

= 1640

= $82 \times 2 \times 10$

= 164×10

= 1640

3 ① $17 \times 50 = 850$

$17 \times 5 = 85$

② $32 \times 80 = 2560$

$32 \times 8 = 256$

$$\begin{array}{r} 42 \times 90 = 3780 \\ 42 \times 9 = 378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \times 30 = 360 \\ 12 \times 3 = 36 \end{array}$$

⑤ 900 ⑥ 680

⑦ 2130 ⑧ 2760

4

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 80 \\ \hline 0 \\ 960 \\ \hline 960 \end{array}$$

← (12 × 0)
← (12 × 80)

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 40 \\ \hline 0 \\ 2080 \\ 2080 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 20 \\ \hline 0 \\ 480 \\ 480 \\ \hline \end{array}$$

← (24 × 0)
← (24 × 20)

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 60 \\ \hline 0 \\ 4320 \\ 4320 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 60 \\ \hline 2160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 50 \\ \hline 2300 \end{array}$$



3 (셋) × (셋십셋)

응답기 문제

×	3	6	8	9
6	18	36	48	54
8	24	48	64	72

1 × ×
 × ×

2 ① $8 \times 26 = \square + 160 = 208$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 26 \\ \hline 48 \\ 160 \\ \hline \end{array}$$

② $2 \times 11 = 2 + 20 = 22$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 11 \\ \hline 2 \\ 20 \\ \hline \end{array}$$

③ $9 \times 16 = 144$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 16 \\ \hline 54 \\ 90 \\ \hline \end{array}$$

④ $3 \times 42 = 126$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 42 \\ \hline 6 \\ 120 \\ \hline \end{array}$$

⑤ $2 \times 15 = 30$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 15 \\ \hline 10 \\ 20 \\ \hline \end{array}$$

⑥ $8 \times 35 = 280$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 35 \\ \hline 40 \\ 240 \\ \hline \end{array}$$

3

① 예시 $\begin{array}{r} 4 \\ \times 90 \\ \hline 0 \\ 360 \\ 360 \\ \hline \end{array}$

← (4 × 0)
← (4 × 90)

② $\begin{array}{r} 8 \\ \times 91 \\ \hline 8 \\ 720 \\ 728 \\ \hline \end{array}$

← (8 × 1)
← (8 × 90)

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ \times \quad 87 \\ \hline \quad \textcircled{14} \leftarrow (2 \times \textcircled{7}) \\ \textcircled{160} \leftarrow (2 \times \textcircled{80}) \\ \hline \textcircled{174} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \\ \times \quad 14 \\ \hline \quad \textcircled{36} \leftarrow (9 \times \textcircled{4}) \\ \textcircled{90} \leftarrow (9 \times \textcircled{10}) \\ \hline \textcircled{126} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ \times \quad 66 \\ \hline \quad \textcircled{30} \leftarrow (5 \times \textcircled{6}) \\ \textcircled{300} \leftarrow (5 \times \textcircled{60}) \\ \hline \textcircled{330} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \\ \times \quad 11 \\ \hline \quad \textcircled{7} \leftarrow (7 \times \textcircled{1}) \\ \textcircled{70} \leftarrow (7 \times \textcircled{10}) \\ \hline \textcircled{77} \end{array}$$

4 ① 예시

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \times \quad 34 \\ \hline \textcircled{102} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \times \quad 54 \\ \hline \textcircled{108} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \times \quad 12 \\ \hline \textcircled{96} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{3} \\ \times \quad 14 \\ \hline \textcircled{126} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \times \quad 78 \\ \hline \textcircled{156} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \textcircled{8} \\ \times \quad 99 \\ \hline \textcircled{891} \end{array}$$



(맞십맞) × (맞십맞) (1)

임용
시험
문제

×	3	6	8	9
7	21	42	56	63
9	27	54	72	81

1 10 × 10

4 × 10

10 × 2

4 × 2

2 ① 예시

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ \times \quad 14 \\ \hline \quad \textcircled{8} \leftarrow (2 \times \textcircled{4}) \\ \textcircled{40} \leftarrow (10 \times \textcircled{4}) \\ \quad \textcircled{20} \leftarrow (2 \times \textcircled{10}) \\ \textcircled{100} \leftarrow (10 \times \textcircled{10}) \\ \hline \textcircled{168} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{3} \\ \times \quad 21 \\ \hline \quad \textcircled{3} \leftarrow (3 \times \textcircled{1}) \\ \textcircled{10} \leftarrow (10 \times 1) \\ \quad \textcircled{60} \leftarrow (3 \times \textcircled{20}) \\ \textcircled{200} \leftarrow (10 \times \textcircled{20}) \\ \hline \textcircled{273} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{2} \\ \times \quad 44 \\ \hline \quad \textcircled{8} \leftarrow (2 \times \textcircled{4}) \\ \textcircled{80} \leftarrow (10 \times \textcircled{4}) \\ \quad \textcircled{80} \leftarrow (\textcircled{2} \times 40) \\ \textcircled{800} \leftarrow (\textcircled{20} \times 40) \\ \hline \textcircled{968} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ④ \quad \begin{array}{r} 11 \\ \times 11 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 11 \\ 10 \\ \hline 100 \\ 121 \end{array}
 \end{array}$$

$\leftarrow (1 \times 1)$
 $\leftarrow (10 \times 1)$
 $\leftarrow (1 \times 10)$
 $\leftarrow (10 \times 10)$

3 예시

$$\begin{array}{r}
 ① \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 34 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 48 \\ 360 \\ \hline 408 \end{array}
 \end{array}$$

$\leftarrow (12 \times 4)$
 $\leftarrow (12 \times 30)$

$$\begin{array}{r}
 ② \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 24 \\ 120 \\ \hline 144 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ③ \quad \begin{array}{r} 13 \\ \times 13 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 39 \\ 130 \\ \hline 169 \end{array}
 \end{array}$$

$\leftarrow (13 \times 3)$
 $\leftarrow (13 \times 10)$

$$\begin{array}{r}
 ④ \quad \begin{array}{r} 19 \\ \times 11 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 19 \\ 190 \\ \hline 209 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ⑤ \quad \begin{array}{r} 33 \\ \times 33 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 99 \\ 990 \\ \hline 1089 \end{array}
 \end{array}$$

$\leftarrow (33 \times 3)$
 $\leftarrow (33 \times 30)$

$$\begin{array}{r}
 ⑥ \quad \begin{array}{r} 22 \\ \times 22 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 44 \\ 440 \\ \hline 484 \end{array}
 \end{array}$$

4 예시

$$\begin{array}{r}
 ① \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 21 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 23 \\ 460 \\ \hline 483 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ② \quad \begin{array}{r} 99 \\ \times 11 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 99 \\ 990 \\ \hline 1089 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ③ \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 13 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 69 \\ 230 \\ \hline 299 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ④ \quad \begin{array}{r} 13 \\ \times 20 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 0 \\ 260 \\ \hline 260 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ⑤ \quad \begin{array}{r} 86 \\ \times 11 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 86 \\ 860 \\ \hline 946 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ⑥ \quad \begin{array}{r} 21 \\ \times 22 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r} 42 \\ 420 \\ \hline 462 \end{array}
 \end{array}$$

⑦ 403

⑧ 529



5 (몇십몇) × (몇십몇) (2)

응용
문제

×	2	4	6	8
6	12	24	36	48
8	16	32	48	64

1

① 예시

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 15 \\ \hline 70 \\ 140 \\ \hline 210 \end{array}$$

$20 \leftarrow (4 \times 5)$
 $50 \leftarrow (10 \times 5)$
 $40 \leftarrow (4 \times 10)$
 $100 \leftarrow (10 \times 10)$

②

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 47 \\ \hline 126 \\ 700 \\ \hline 846 \end{array}$$

$56 \leftarrow (8 \times 7)$
 $70 \leftarrow (10 \times 7)$
 $320 \leftarrow (8 \times 40)$
 $400 \leftarrow (10 \times 40)$

③

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 17 \\ \hline 273 \\ 300 \\ \hline 663 \end{array}$$

$63 \leftarrow (9 \times 7)$
 $210 \leftarrow (30 \times 7)$
 $90 \leftarrow (9 \times 10)$
 $300 \leftarrow (30 \times 10)$

④

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 46 \\ \hline 198 \\ 1800 \\ 1200 \\ \hline 1518 \end{array}$$

$18 \leftarrow (3 \times 6)$
 $180 \leftarrow (30 \times 6)$
 $120 \leftarrow (3 \times 40)$
 $1200 \leftarrow (30 \times 40)$

2

①

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 34 \\ \hline 92 \\ 690 \\ \hline 782 \end{array}$$

$92 \leftarrow (23 \times 4)$
 $690 \leftarrow (23 \times 30)$

②

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 22 \\ \hline 22 \\ 44 \\ \hline 1320 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 39 \\ \hline 195 \\ 3510 \\ \hline 3705 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 72 \\ \hline 22 \\ 770 \\ \hline 1320 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 79 \\ \hline 279 \\ 2170 \\ \hline 2449 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 54 \\ \hline 128 \\ 1404 \\ \hline 1732 \end{array}$$

3

①

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 85 \\ \hline 55 \\ 880 \\ \hline 945 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 81 \\ \hline 20 \\ 160 \\ \hline 162 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 26 \\ \hline 264 \\ 880 \\ \hline 1144 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 45 \\ \hline 120 \\ 960 \\ \hline 1080 \end{array}$$

⑤	$\begin{array}{r} 21 \\ \times 63 \\ \hline 252 \\ 5670 \\ \hline 5922 \end{array}$	⑥	$\begin{array}{r} 1 \\ \times 90 \\ \hline 180 \\ 3600 \\ \hline 3780 \end{array}$
---	---	---	--

⑦ **5978** ⑧ **5451**

4

①	$\begin{array}{r} 11 \\ \times 12 \\ \hline 600 \\ 1080 \\ \hline 1680 \end{array}$	②	$\begin{array}{r} 73 \\ \times 91 \\ \hline 364 \\ 7280 \\ \hline 7644 \end{array}$
---	---	---	---

③	$\begin{array}{r} 11 \\ \times 33 \\ \hline 66 \\ 1650 \\ \hline 1715 \end{array}$	④	$\begin{array}{r} 64 \\ \times 38 \\ \hline 190 \\ 3040 \\ \hline 3230 \end{array}$
---	--	---	---

⑤	$\begin{array}{r} 2 \\ \times 73 \\ \hline 146 \\ 6570 \\ \hline 6716 \end{array}$	⑥	$\begin{array}{r} 33 \\ \times 55 \\ \hline 330 \\ 3850 \\ \hline 4180 \end{array}$
---	--	---	---



6 (맞십뿔) × (맞십뿔) (3)

회
응답기
문제

×	2	4	6	8
7	14	28	42	56
9	18	36	54	72

1

①	$\begin{array}{r} 31 \\ \times 97 \\ \hline 217 \\ 2790 \\ \hline 3007 \end{array}$	②	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 46 \\ \hline 184 \\ 920 \\ \hline 1104 \end{array}$
---	---	---	--

③	$\begin{array}{r} 52 \\ \times 39 \\ \hline 468 \\ 1560 \\ \hline 2028 \end{array}$	④	$\begin{array}{r} 61 \\ \times 83 \\ \hline 183 \\ 4880 \\ \hline 5063 \end{array}$
---	---	---	---

2

①	$\begin{array}{r} 71 \\ \times 74 \\ \hline 284 \\ 4970 \\ \hline 5254 \end{array}$	②	$\begin{array}{r} 33 \\ \times 84 \\ \hline 672 \\ 7560 \\ \hline 8232 \end{array}$
---	---	---	---

③	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 94 \\ \hline 752 \\ 3760 \\ \hline 4512 \end{array}$	④	$\begin{array}{r} 54 \\ \times 28 \\ \hline 140 \\ 1960 \\ \hline 2100 \end{array}$
---	---	---	---

⑤	$\begin{array}{r} 11 \\ \times 33 \\ \hline 132 \\ 1980 \\ \hline 2112 \end{array}$	⑥	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 44 \\ \hline 352 \\ 880 \\ \hline 1232 \end{array}$
---	---	---	---

⑦ **3135** ⑧ **3008**

3

① 예시

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 93 \\ \hline 186 \\ 558 \\ \hline 5766 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 71 \\ \times 85 \\ \hline 355 \\ 5680 \\ \hline 6035 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 97 \\ \hline 194 \\ 3880 \\ \hline 4074 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 34 \\ \hline 248 \\ 1860 \\ \hline 2108 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 83 \\ \hline 581 \\ 7470 \\ \hline 8051 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 28 \\ \hline 168 \\ 1960 \\ \hline 2128 \end{array}$$

4

① 예시

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 75 \\ \hline 325 \\ 4550 \\ \hline 4875 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 99 \\ \times 53 \\ \hline 297 \\ 4950 \\ \hline 5247 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 91 \\ \hline 33 \\ 2970 \\ \hline 3003 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 89 \\ \hline 765 \\ 6800 \\ \hline 7565 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 37 \\ \hline 658 \\ 2820 \\ \hline 3478 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 46 \\ \hline 264 \\ 1760 \\ \hline 2024 \end{array}$$



(맞십땃) × (맞십땃) (4)

응 풀기 문제

×	9	7	8	6
7	63	49	56	42
9	81	63	72	54

1

① 예시

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 50 \\ \hline 0 \\ 850 \\ \hline 850 \end{array}$$

0 ← (17 × 0)
850 ← (17 × 50)

②

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 32 \\ \hline 160 \\ 2400 \\ \hline 2560 \end{array}$$

160 ← (80 × 2)
2400 ← (80 × 30)

③

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 90 \\ \hline 3780 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 60 \\ \hline 1800 \end{array}$$

⑤ $8 \times 79 = 72 + 560 = 632$

⑥ $43 \times 50 = 2150$

$45 \times 5 = 215$

⑦ $29 \times 60 = 1740$

$29 \times 6 = 174$

2

①

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 92 \\ \hline 146 \\ 6570 \\ \hline 6716 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 46 \\ \hline 184 \\ 3680 \\ \hline 3864 \end{array}$$



③

	6	5		
		3	7	
×		9	8	
<hr/>				
	2	9	6	
	3	3	3	0
<hr/>				
	3	6	2	6

④

	4	1		
		4	8	
×		6	2	
<hr/>				
		9	6	
	2	8	8	0
<hr/>				
	2	9	7	6

⑤

	2			
		6	9	
×		3	0	
<hr/>				
			0	
	2	0	7	0
<hr/>				
	2	0	7	0

⑥

	2	1		
		7	3	
×		9	4	
<hr/>				
	2	9	2	
	6	5	7	0
<hr/>				
	6	8	6	2

⑦ 6873

⑧ 5828

3

① 예시

×		7	1	
		7	5	
<hr/>				
	3	5	5	
	4	9	7	0
<hr/>				
	5	3	2	5

②

×		2	1	
		9	8	
<hr/>				
		1	6	8
	1	8	9	0
<hr/>				
	2	0	5	8

③

×		4	2	
		7	9	
<hr/>				
	3	7	8	
	2	9	4	0
<hr/>				
	3	3	1	8

④

×		7	3	
		2	9	
<hr/>				
		6	5	7
	1	4	6	0
<hr/>				
	2	1	1	7

⑤

×		8	8	
		9	1	
<hr/>				
		8	8	
	7	9	2	0
<hr/>				
	8	0	0	8

⑥

×		5	1	
		5	9	
<hr/>				
		4	5	9
	2	5	5	0
<hr/>				
	3	0	0	9

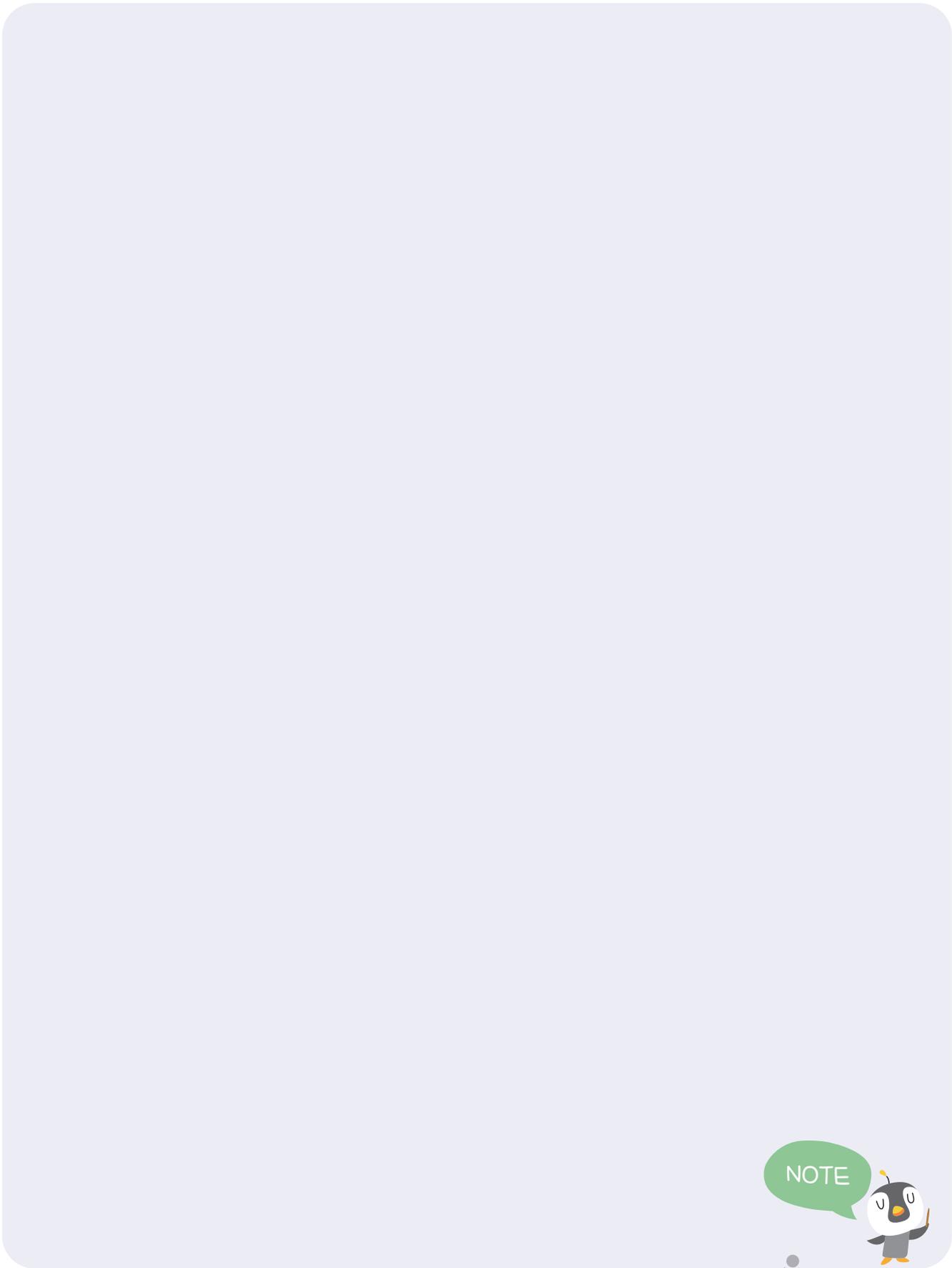
4

① 예시

×		3	2	
		9	6	
<hr/>				
	1	9	2	
	2	8	8	0
<hr/>				
	3	0	7	2

②

×		3	7	
		2	8	
<hr/>				
		2	9	6
	7	4	0	
<hr/>				
	1	0	3	6





기초가 튼튼해지는
도둑도둑 수학
곱셈5
(두 자리수) × (두 자리수)

총괄

김광석 인천광역시교육청 초등교육과 과장

기획

남유미 인천광역시교육청 기초학력·인성교육팀 장학관
서희정 인천광역시교육청 기초학력·인성교육팀 장학사

집필진

초등수리력연구회

발행일 2025년 12월

발행인 인천광역시교육감

발행처 인천광역시교육청

* 교육용 교재 활용 이외에 저작권자 및 출판권자 동의 없이 무단복제 및 인쇄·배포는 금합니다.



기초가 튼튼해지는
도둑도둑
수학
곱셈5
(두 자리수) × (두 자리수)

