

초등 수력*중전

빌드업

곱셈





차례

I 곱셈의 기초 8

* 개념별 연산 충전 + 시험 유형 익히기

- 01 2, 5단 곱셈구구
- 02 3, 6단 곱셈구구
- 03 4, 8단 곱셈구구
- 04 7, 9단 곱셈구구
- 05 1단 곱셈구구, 0의 곱
- 06 곱셈표

I 서술형 완벽 대비

I 단원 실력 평가

실생활 창의·융합 수학
개념 마무리

II (두 자리 수) × (한 자리 수) ... 34

* 개념별 연산 충전 + 시험 유형 익히기

- 01 (몇십) × (몇)
- 02 올림이 없는 (몇십몇) × (몇)
- 03 십의 자리에서 올림이 있는
(몇십몇) × (몇)
- 04 일의 자리에서 올림이 있는
(몇십몇) × (몇)
- 05 십, 일의 자리에서 올림이 있는
(몇십몇) × (몇)

II 서술형 완벽 대비

II 단원 실력 평가

실생활 창의·융합 수학
개념 마무리

III (세 자리 수) × (한 자리 수) ... 62

* 개념별 연산 충전 + 시험 유형 익히기

- 01 올림이 없는
(세 자리 수) × (한 자리 수)
- 02 올림이 한 번 있는
(세 자리 수) × (한 자리 수)
- 03 올림이 여러 번 있는
(세 자리 수) × (한 자리 수)

III 서술형 완벽 대비

III 단원 실력 평가

실생활 창의·융합 수학
개념 마무리



Ⅳ (두 자리 수) × (두 자리 수) ... 82

* 개념별 연산 충전 + 시험 유형 익히기

01 (몇십) × (몇십), (몇십몇) × (몇십)

02 (몇) × (몇십몇)

03 올림이 한 번 있는 (몇십몇) × (몇십몇)

04 올림이 여러 번 있는
(몇십몇) × (몇십몇)

Ⅳ 서술형 완벽 대비

Ⅳ 단원 실력 평가

실생활 창의 · 융합 수학
개념 마무리

V (세 자리 수) × (두 자리 수) .. 108

* 개념별 연산 충전 + 시험 유형 익히기

01 (세 자리 수) × (몇십)

02 (세 자리 수) × (몇십몇)

V 서술형 완벽 대비

V 단원 실력 평가

실생활 창의 · 융합 수학
개념 마무리

* 곱셈 마무리 평가 126

빌드업으로 차근차근,
실력이 두 배로!



초등 수력충전 **빌드업** 강의



QR코드를 통한 생생 강의

- 수학 전문 강사의 생생한 강의 QR 코드
- 개념 + 중요 문제 해설 강의 제공

Ⅱ (두 자리 수)×(한 자리 수)

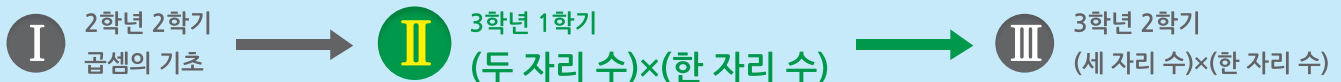
개념 01 (몇십)×(몇)

개념 02 올림이 없는 (몇십몇)×(몇)

개념 03 십의 자리에서 올림이 있는 (몇십몇)×(몇)

개념 04 일의 자리에서 올림이 있는 (몇십몇)×(몇)

개념 05 십, 일의 자리에서 올림이 있는 (몇십몇)×(몇)



팔찌 1개를 만드는 데
구슬이 19개 필요하다면,
팔찌 3개를 만들려면 구슬을
몇 개를 준비해야 할까?



$$19 \times 3 = 57$$

구슬 19개씩

팔찌 3개

57개

IV

3학년 2학기
(두 자리 수)×(두 자리 수)

V

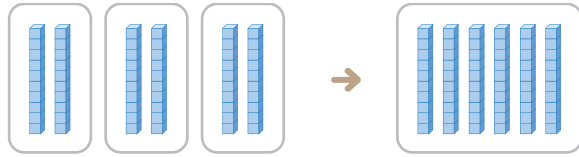
4학년 1학기
(세 자리 수)×(두 자리 수)



01 (몇십) × (몇)

★ 20 × 3의 계산

• 수 모형으로 알아보기



$$\underbrace{20 + 20 + 20}_{3\text{번}} = 60 \rightarrow 20 \times 3 = 60$$

십 모형은 $2 \times 3 = 6$ (개)이고,

십 모형 6개는 60을 나타내므로 $20 \times 3 = 60$ 입니다.

• (몇십) × (몇)은 (몇) × (몇)의 계산 결과에 0을 1개 붙입니다.

$$\begin{array}{ccc} 2 & \times & 3 = 6 \\ \downarrow 10\text{배} & & \downarrow 10\text{배} \\ 20 & \times & 3 = 60 \end{array}$$

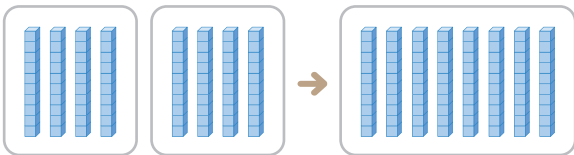
• 곱셈식으로 나타내기

$$\begin{array}{c} \square + \square + \square + \dots + \square \\ \quad \quad \quad \uparrow \\ \quad \quad \quad \text{▲번} \\ \square \text{▲} \text{묶음} \\ \square \text{의 } \text{▲배} \\ \square \text{와 } \text{▲의 곱} \\ \downarrow \\ \square \times \text{▲} \end{array}$$

곱해지는 수가 10배가 되면 곱도 10배가 됩니다.

$$\begin{array}{ccc} \square \times \text{▲} = \text{●} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square \times \text{▲} = \text{●} \end{array}$$

[1~3] 수 모형으로 40×2 의 계산 과정을 나타낸 그림입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.

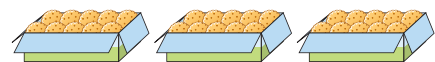


1 십 모형은 $4 \times \square = \square$ (개)입니다.

2 십 모형 8개는 □을 나타냅니다.

3 $40 \times \square = \square$

[4~6] 쿠키가 한 상자에 10개씩 있습니다. 3상자에 있는 쿠키의 수를 알아보려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



4 10씩 뛰어 세면 10, 20, □입니다.

5 덧셈식으로 나타내면 $10 + 10 + \square = \square$ 입니다.

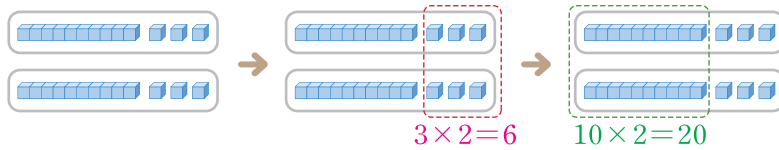
6 곱셈식으로 나타내면 $10 \times \square = \square$ 입니다.



02 올림이 없는 (몇십몇) × (몇)

★ 13×2 의 계산

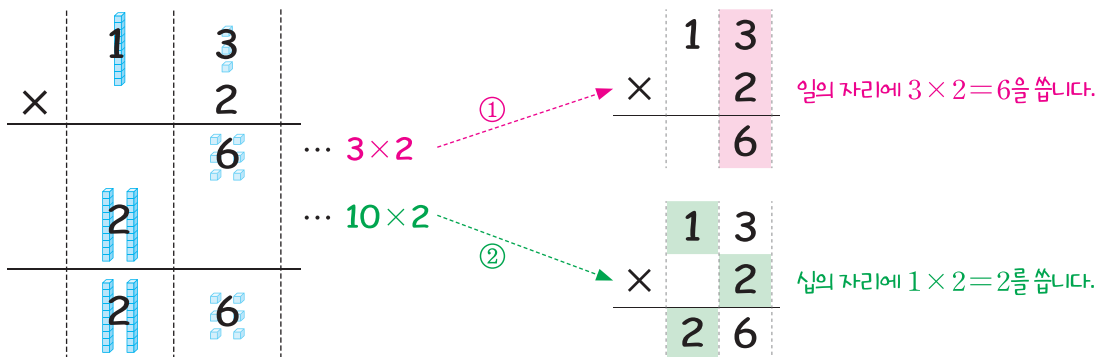
• 수 모형으로 알아보기



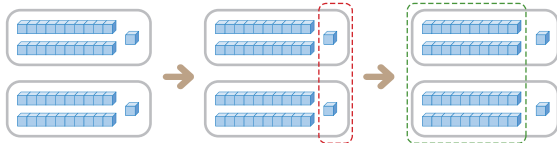
일 모형은 $3 \times 2 = 6$ 을 나타내고, 십 모형은 $10 \times 2 = 20$ 을 나타냅니다.

→ $13 \times 2 = 6 + 20 = 26$

• 계산 방법 알아보기: 각 자리의 곱을 구하여 더합니다.



[7~9] 수 모형을 보고 21×2 를 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

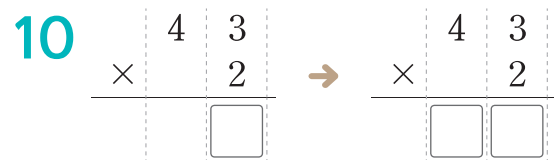


7 일 모형은 □ × 2 = □ 를 나타냅니다.

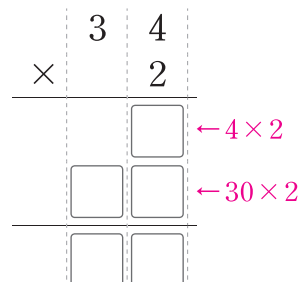
8 십 모형은 □ × 2 = □ 을 나타냅니다.

9 $21 \times 2 = \square + \square = \square$

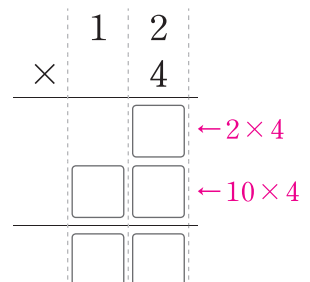
[10~12] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



11



12





[1~8] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

1 $10 \times 2 = \square 0$
 $1 \times 2 = \square$

2 $20 \times 5 = \square 0$
 $2 \times 5 = \square$

3 $30 \times 3 = \square 0$
 $3 \times 3 = \square$

4 $40 \times 4 = \square 0$
 $4 \times 4 = \square$

5 $20 \times 4 = \square 0$
 $2 \times 4 = \square$

6 $60 \times 4 = \square 0$
 $6 \times 4 = \square$

7 $40 \times 3 = \square 0$
 $4 \times 3 = \square$

8 $50 \times 8 = \square 0$
 $5 \times 8 = \square$



꿀팁

• 가로셈으로 곱셈하기

$20 \times 3 = 60$

$2 \times 3 = 6$

앞 숫자끼리 먼저 곱하고, 뒤에 0을 붙입니다.

9 계산 결과가 같은 것끼리 이어 보세요.

80×7 •

• 80×2

30×6 •

• 90×2

90×4 •

• 70×8

40×4 •

• 60×6



꿀팁

0은 잠깐 빼고, 앞 숫자끼리 곱해 봐요. 곱한 값이 같으면 같은 곱이에요.

예 3×6 과 9×2 의 곱은 모두 18이에요.

[10~15] 각 자리의 곱을 구하여 더해 보세요.

10

	1	1
×		8

11

	3	2
×		3

12

	2	2
×		3

13

	2	1
×		2

14

	1	2
×		3

15

	1	4
×		2



꿀팁
• 세로셈을 자리별로 계산하기
일의 자리 곱을 위에,
십의 자리 곱을 아래에
써서 더해요.

[16~17] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

16

$32 \times 2 \rightarrow$

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



꿀팁
곱하는 수를 일 모형과
십 모형에 똑같이 곱해요.
두 결과를 더해 곱셈한
값을 알 수 있어요.

17

$23 \times 3 \rightarrow$

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



1 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으세요.

개념 +

2 계산을 바르게 한 것에 ○표 하세요.

$$(\quad)$$

유형 2 올림이 없는 (몇십몇) × (몇)

[4~5] 계산해 보세요.

개념 +

6 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

7 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



40 초등 수력충전 빌드업 곱셈



서술형 완벽 대비

대표
유형

어떤 수를 구하여 바르게 계산하기



- 1 재석이가 잘못 계산한 것을 바르게 계산하면 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.



재석

어떤 수에 4를 곱해야 할 것을
잘못하여 4를 더했더니 22가 되었어.

풀이

어떤 수를 ■라고 하면

■ + 4 = , ■ = 입니다.

따라서 바르게 계산하면 × 4 = 입니다.

답

한눈에 쏙!

어떤 수 + 4 = 22

22 - 4 = 어떤 수

- 2 어떤 수에 6을 곱해야 할 것을 잘못하여 6을 더했더니 43이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

풀이

.....

.....

.....

답

힌트 체크

'잘못하여 6을 더했더니 43'
이라는 문장을 식으로 먼저
나타내 보세요.



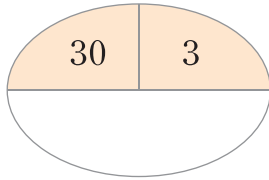
단원 실력 평가

II. (두 자리 수) × (한 자리 수)

점수: 점

문제당 5점

1 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으세요.



2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 13 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 42 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

3 보기와 같이 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} \text{보기} \\ 32 \\ \times 7 \\ \hline 14 \\ 210 \\ \hline 224 \end{array}$$

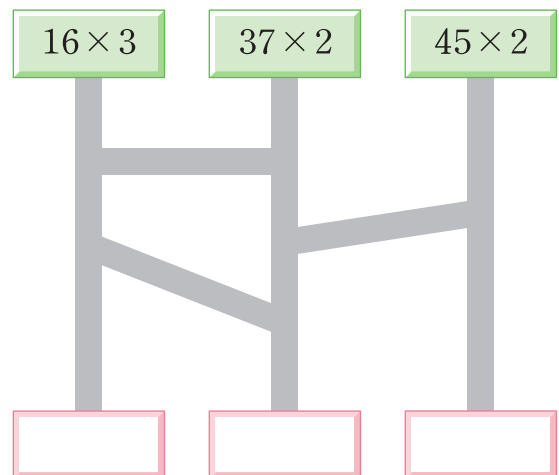
$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

4 보기와 같이 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} \text{보기} \\ 1 \times 4 = 4 \\ 60 \times 4 = 240 \\ \hline 61 \times 4 = 244 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \hline 94 \times 2 \end{array}$$

5 사다리 타기를 하여 곱셈 결과를 써넣으세요.



6 선주가 캔 조개는 몇 개일까요?



()

7 주어진 수와 5의 곱을 구해 보세요.

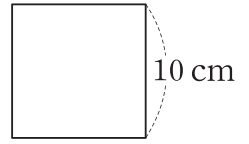
10이 3개, 1이 6개인 수

()

8 1분에 29 m를 가는 빠르기로 3분 동안 이동한 거리는 몇 m일까요?

()

9 오른쪽 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm일까요?



()

10 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것일까요? ()

- ① 59×7 ② 63×8
- ③ 75×6 ④ 86×4
- ⑤ 92×5

11 영준이가 산책로를 걸은 거리는 모두 몇 m일까요?



()