

수학익힘 3-1

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



머리말

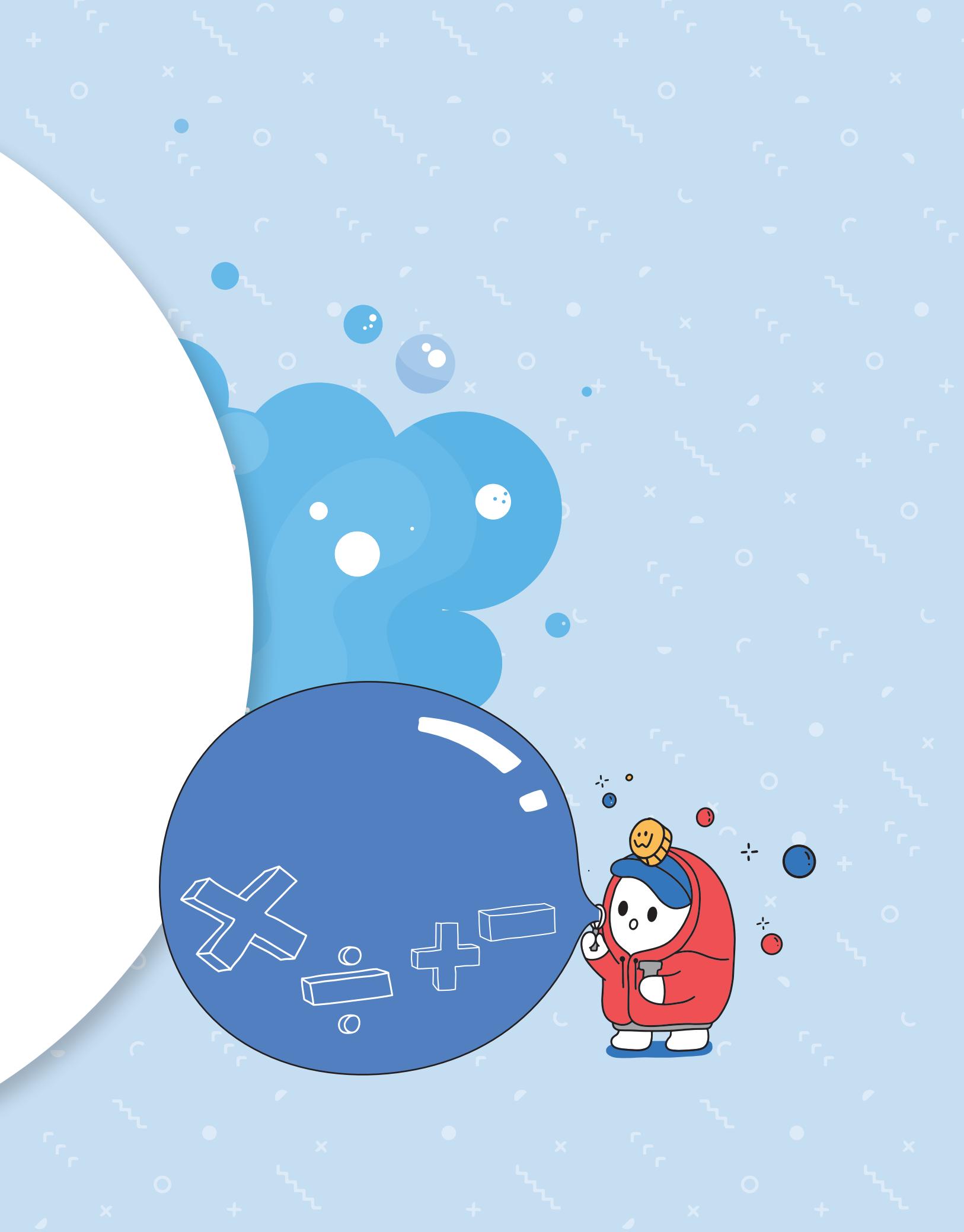
3학년 친구 여러분!

- 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 덧셈과 뺄셈

8 수학익힘 3-1

스스로 확인해 봅시다

1 덧셈과 뺄셈

1 수 모형을 보고 계산해 보세요.

$$\begin{array}{c} \text{수 모형} \\ \text{15+6=} \end{array}$$
$$\begin{array}{c} \text{수 모형} \\ \text{32-7=} \end{array}$$

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 56 \\ +39 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 84 \\ +29 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 80 \\ -34 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 41 \\ -13 \\ \hline \end{array}$$

3

지안이는 노란색 구슬 34개, 초록색 구슬 8개를 가지고 있다.
* 지안이가 가지고 있는 구슬은 모두 몇 개인지를 구해 보세요.

구해
)개
과 뺄셈 9

QR 코드를 통해 정답을 빠르게
확인해요.

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

공부한 내용을 확인해요

세 자리 수의 덧셈을 해 봅시다(1)

● 516 + 232의 계산

1 수 모형을 보고 계산해 보세요.

백 모형	십 모형	일 모형

$354 + 235 = \square$

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 436 \\ + 241 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 721 \\ + 265 \\ \hline \end{array} \quad 145 + 431$$

3 빙판에 두 수의 합을 써넣으세요.

10 수학익힘 3-1

4 채원이에 학교 3학년 남학생 165명과 여학생 214명이 시장각실에 모여 인형극을 보았습니다. 인형극을 본 3학년 학생은 모두 몇 명인지 식을 쓰고 답을 구해 보세요.

서 _____ 명 남 _____ 명

5 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{array}{r} 3 \square 2 \\ + \square 7 \square \\ \hline 5 \ 7 \ 8 \end{array}$$

6 덧셈을 계산하고, ①~⑥에 알맞은 숫자와 글자를 번역해 써넣으세요.

$$\begin{array}{r} 183 \\ + 613 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 241 \\ + 107 \\ \hline \end{array}$$

①	②	③	④	⑤	⑥
1=너	2=수	3=친	4=구	5=야	6=는
7=우	8=들	9=리	0=나		

숫자	①	②	③	④	⑤	⑥
글자				4	구	

1. 빙판과 빙선 11

공부한 내용을 간단하게 정리하고, 문제를 풀어 보면서 스스로 점검할 수 있어요.

정답과 풀이를 확인해요

정답과 풀이

1 빙판과 빙선

1 21 / 25
2 95 / 113 / 46 / 28
3 42 / 17

1 일 모형 10개를 십 모형 1개로 바꿀 수 있으므로 $15 + 6 = 21$ 입니다.
십 모형 1개를 일 모형 10개로 바꿀 수 있으므로 $32 - 7 = 25$ 입니다.

2 $\begin{array}{r} 56 \\ + 39 \\ \hline 95 \end{array}$
 $\begin{array}{r} 56 \\ + 39 \\ \hline 95 \end{array}$
 $\begin{array}{r} 56 \\ + 39 \\ \hline 95 \end{array}$
 $\begin{array}{r} 56 \\ + 39 \\ \hline 95 \end{array}$

3 $34 + 8 = 42$
 $42 - 25 = 17$

10 수학익힘 3-1

1 589 2 677 / 986 / 576
3 935 / 568
4 165 + 214 = 379 / 379
5 $\begin{array}{r} 302 \\ + 578 \\ \hline \end{array}$
6 (위에서부터) 7, 9, 6, 3, 8
/ 우, 리, 는, 친, 구, 둘입니다.

12-13회

1 ① 100 / 500 / 700 / 900
2 ② 900 / 100
3 ③ 568
4 ④ 300
5 ⑤ 790
6 ⑥ 100 + 700 = 800, 800
/ 130 + 740 = 870, 870원

1 128은 어림하려면 100명 / 200명 됩니다.
506은 어림하려면 500명 / 600명 됩니다.

12-13회

1 355
2 481 / 1284 / 749
3 () () ()

14-15회

1 355
2 827 / 1442 / 950
3 821

16-17회

1 632
2 827 / 1442 / 950
3 821

정답과 풀이 95

스스로 정답을 맞추어 보고, 자세한 풀이로 확인할 수 있어요.

차례

1

덧셈과 뺄셈

8쪽

2

평면도형

24쪽

3

나눗셈

38쪽



4 곱셈

48쪽

5 길이와 시간

60쪽

6 분수와 소수

74쪽

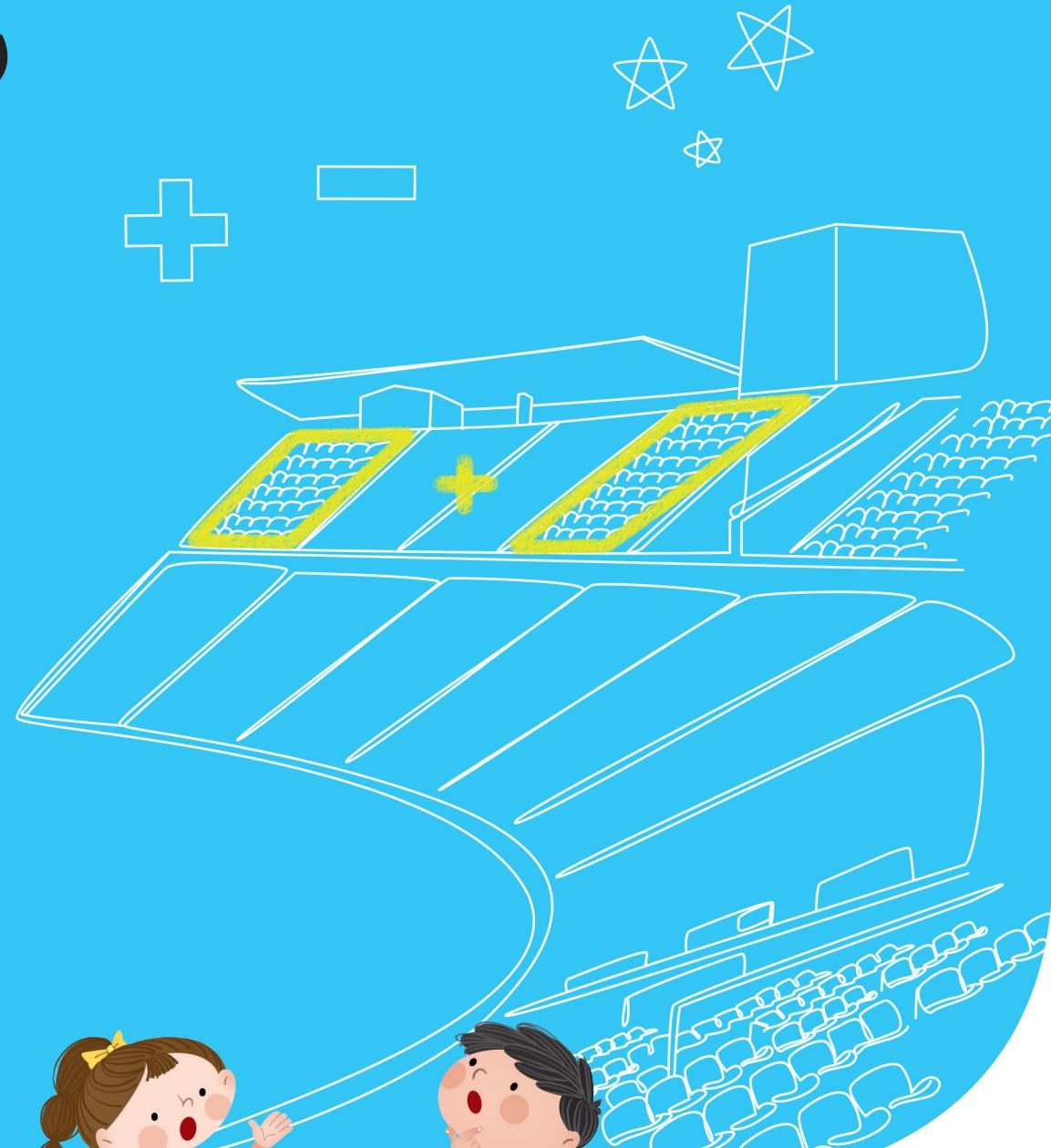
정답과 풀이

93쪽



1

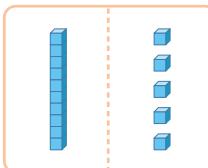
덧셈과 뺄셈



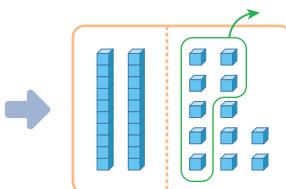
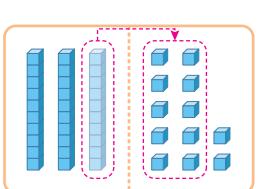


스스로 확인해 봅시다

1 수 모형을 보고 계산해 보세요.



$15 + 6 = \boxed{}$



$32 - 7 =$

2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 56 \\
 +39 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 84 \\
 +29 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 0 \\ - 3 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 & 1 \\ - & 1 & 3 \end{array}$$

3 지안이는 노란색 구슬 34개, 초록색 구슬 8개를 가지고 있습니다. 물음에 답해 보세요.

- 지인이 가지고 있는 구슬을 모두 몇 개인지 구해 보세요.

()개

- 지안이는 구슬 25개를 동생에게 주었습니다. 남은 구슬은 몇 개인지 구해보세요 ()개

()개



세 자리 수의 덧셈을 해 봅시다(1)

- 516+232의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 5 & 1 & 6 \\
 + & 2 & 3 & 2 \\
 \hline
 & 8
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 & 5 & 1 & 6 \\
 + & 2 & 3 & 2 \\
 \hline
 & 4 & 8
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 & 5 & 1 & 6 \\
 + & 2 & 3 & 2 \\
 \hline
 & 7 & 4 & 8
 \end{array}$$

같은 자리
수끼리 더해.



- 1 수 모형을 보고 계산해 보세요.

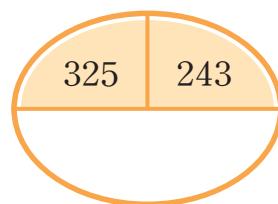
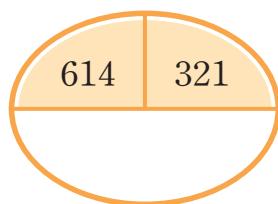
백 모형	십 모형	일 모형	
			$354 + 235 =$ <input type="text"/>

- 2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 4 & 3 & 6 \\
 + & 2 & 4 & 1 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 & 2 & 1 \\
 + & 2 & 6 & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$145 + 431$$

- 3 빈칸에 두 수의 합을 써넣으세요.



- 4 채원이네 학교 3학년 남학생 165명과 여학생 214명이 시청각실에 모여 인형극을 보았습니다. 인형극을 본 3학년 학생은 모두 몇 명인지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____

답 _____ 명

문제해결 추론

- 5 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{array}{r}
 3 \quad \square \quad 2 \\
 + \quad \square \quad 7 \quad \square \\
 \hline
 5 \quad 7 \quad 8
 \end{array}$$

연결 정보처리

- 6 덧셈을 계산하고, ①~⑥에 알맞은 숫자와 글자를 빙칸에 써넣으세요.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 8 \quad 3 \\
 + \quad 6 \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 4 \quad 1 \\
 + \quad 1 \quad 0 \quad 7 \\
 \hline
 \textcircled{4} \quad \textcircled{5} \quad \textcircled{6}
 \end{array}$$

1=녀 2=수 3=친 4=구 5=야
6=는 7=우 8=들 9=리 0=나

	①	②	③	④	⑤	⑥
숫자					4	
글자					구	

어림하여 덧셈을 해 봅시다

● 어림하여 더하기

$$418 + 272 \quad \begin{array}{l} \text{몇백쯤} \\ \text{몇백몇십쯤} \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow @ 400 + 300 \\ \rightarrow @ 420 + 270 \end{array}$$

몇백쯤 또는
몇백몇십쯤으로 어림하여
계산할 수 있어.



1 다음 수를 몇백쯤으로 어림해 보세요.

128은 어림하면 쯤 됩니다. 506은 어림하면 쯤 됩니다.

674는 어림하면 쯤 됩니다. 882는 어림하면 쯤 됩니다.

2 몇백쯤으로 어림하여 계산해 보세요.

$274 + 513$

$461 + 128$

3 몇백몇십쯤으로 어림하여 계산한 결과가 큰 순서대로 기호를 써 보세요.

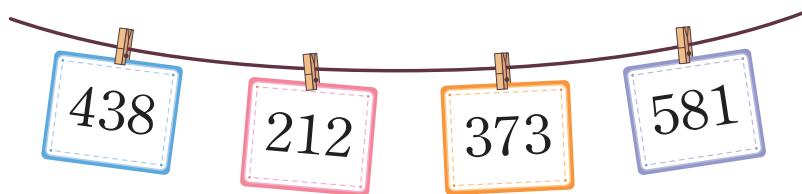
Ⓐ 261 + 519 Ⓑ 313 + 438 Ⓒ 108 + 617

(, ,)

- 4 도윤이네 학교 3학년 학생 171명, 4학년 학생 119명이 체험 학습을 갔습니다. 체험 학습을 간 3학년 학생과 4학년 학생은 모두 몇백 명쯤 되는지 구해 보세요.

()명쯤

- 5 문제해결 추론
- 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 몇백몇십쯤으로 어림하여 계산해 보세요.



()쯤

- 6 문제해결 의사소통
- $132 + 736$ 을 두 가지 방법으로 어림하여 계산해 보세요.

방법 1

몇백쯤으로 어림하여 계산하기

방법 2

몇백몇십쯤으로 어림하여 계산하기



세 자리 수의 덧셈을 해 봅시다(2)

- 247 + 136의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 1 \\
 \begin{array}{r}
 2 & 4 & 7 \\
 + 1 & 3 & 6 \\
 \hline
 3 & 8 & 3
 \end{array}
 \end{array}$$

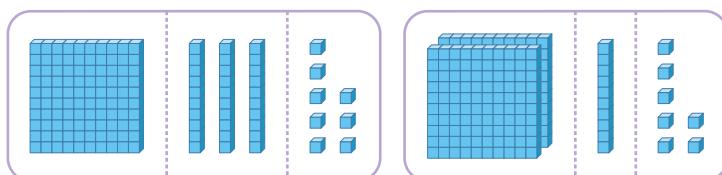
- 482 + 397의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 1 \\
 \begin{array}{r}
 4 & 8 & 2 \\
 + 3 & 9 & 7 \\
 \hline
 8 & 7 & 9
 \end{array}
 \end{array}$$

받아올림한 수도 함께 더해.



- 1 수 모형을 보고 계산해 보세요.



$$138 + 217 = \boxed{}$$

- 2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 3 & 3 & 4 \\
 + 1 & 4 & 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 & 6 & 1 \\
 + 8 & 2 & 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$465 + 284$$

- 3 계산 결과가 가장 큰 것에 ○ 표 하세요.

$$345 + 508$$

()

$$173 + 684$$

()

$$465 + 362$$

()

- 4 소율이네 농장에서 딸기를 지난주에는 467상자, 이번 주에는 215상자 수확했습니다. 소율이네 농장에서 지난주와 이번 주에 수확한 딸기는 모두 몇 상자인지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식

답

상자

- 5 문제해결 추론 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 세 자리 수를 구해 보세요.

$$219 + 362 > \boxed{}$$

()

- 6 문제해결 의사소통 $427 + 356$ 을 풀 수 있는 문제를 만들고 계산해 보세요.

문제



답



세 자리 수의 덧셈을 해 봅시다(3)

- 436 + 295의 계산

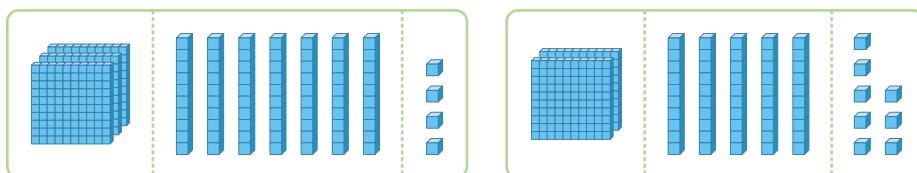
$$\begin{array}{r}
 & 1 & 1 \\
 & 4 & 3 & 6 \\
 + & 2 & 9 & 5 \\
 \hline
 & 7 & 3 & 1
 \end{array}$$

- 679 + 382의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 1 & 1 \\
 & 6 & 7 & 9 \\
 + & 3 & 8 & 2 \\
 \hline
 & 1 & 0 & 6 & 1
 \end{array}$$



- 1 수 모형을 보고 계산해 보세요.



$$374 + 258 = \boxed{}$$

- 2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 4 & 7 & 9 \\
 + & 3 & 4 & 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 & 1 & 7 \\
 + & 8 & 2 & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$592 + 358$$

3 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구해 보세요.

268 167 449 654

()

문제해결 추론

4 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{array}{r}
 2 & 7 & 6 \\
 + & 5 & 4 \\
 \hline
 8 & \boxed{} & 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} & 6 & \boxed{} \\
 + & 4 & 9 & 7 \\
 \hline
 1 & 3 & \boxed{} & 2
 \end{array}$$

추론 의사소통

5 잘못 계산한 곳을 찾아 ○ 표 한 후 그 이유를 쓰고, 바르게 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 8 & 4 & 9 \\
 + & 3 & 7 & 2 \\
 \hline
 1 & 2 & 1 & 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 849 \\
 +372 \\
 \hline
 \end{array}$$

이유



• 골부한 내용을 이해했나요?

예

아니요

세 자리 수의 뺄셈을 해 봅시다(1)

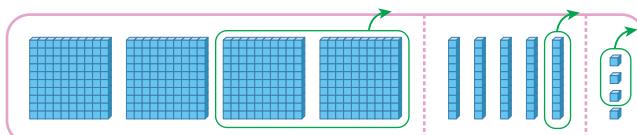
- 346−135의 계산

$$\begin{array}{r}
 - & \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 6 \\ \hline 1 & 3 & 5 \\ \hline & & 1 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 - & \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 6 \\ \hline 1 & 3 & 5 \\ \hline 1 & 1 & \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 - & \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 6 \\ \hline 1 & 3 & 5 \\ \hline 2 & 1 & 1 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

같은 자리
수끼리 빼.



- 1 수 모형을 보고 계산해 보세요.



$$454 - 213 = \boxed{}$$

- 2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 7 & 2 & 9 \\
 - & 5 & 1 & 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 & 4 & 8 \\
 - & 1 & 3 & 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$684 - 532$$

- 3 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구해 보세요.

242

736

629

756

()

4 계산 결과를 찾아 이어 보세요.

958 - 435

523

624 - 311

415

647 - 232

313

5

문제해결 추론

어떤 수에 342를 더했더니 768이 되었습니다. 어떤 수를 구해 보세요.

()

6

몇백쯤으로 어림하여 계산한 차가 300쯤 되는 두 수를 찾아 ○ 표하고, 그 두 수의 차를 구해 보세요.

163 479 627

()



세 자리 수의 뺄셈을 해 봅시다(2)

- 543 - 229의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 3 & 10 \\
 \begin{array}{r}
 5 & 4 & 3 \\
 - 2 & 2 & 9 \\
 \hline
 3 & 1 & 4
 \end{array}
 \end{array}$$

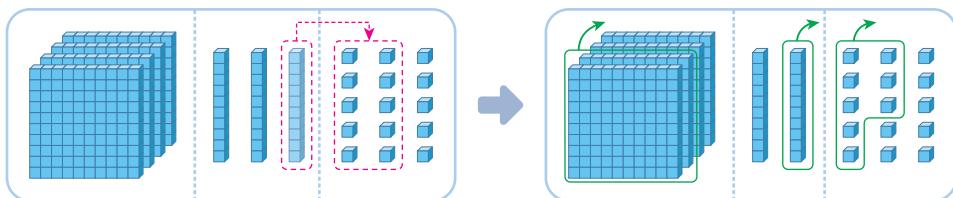
- 628 - 371의 계산

$$\begin{array}{r}
 & 10 \\
 \begin{array}{r}
 5 & 2 & 8 \\
 - 3 & 7 & 1 \\
 \hline
 2 & 5 & 7
 \end{array}
 \end{array}$$

뺄 수 없으면
바로 웃자리에서
받아내림하여 계산해.



- 1 수 모형을 보고 계산해 보세요.



$$435 - 218 = \boxed{}$$

- 2 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r}
 2 & 4 & 3 \\
 - 1 & 2 & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 4 & 9 \\
 - 2 & 8 & 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$685 - 336$$

- 3 계산 결과가 가장 작은 것에 ○ 표 하세요.

$$762 - 437$$

()

$$526 - 174$$

()

$$908 - 686$$

()