



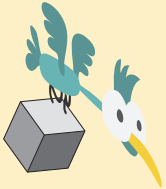
기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

뽀뽀3

받아내림 없는 두 자리수 뽀뽀

받아내림 없는 두 자리 수의
뽀뽀를 계산할 수 있어요.



인천광역시교육청



인천광역시교육청
www.incheonedu.go.kr



기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

뽀뽀3

받아내림 없는 두 자리수 뽀뽀

받아내림 없는 두 자리 수의
뽀뽀를 계산할 수 있어요.



인천광역시교육청



인천광역시교육청
INCHEON METROPOLITAN CITY OFFICE OF EDUCATION



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.





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.

응용기 문제

빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

41	42	43	44		46	47	48	49	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	
61	62	63	64		66	67	68	69	70

응용기 문제

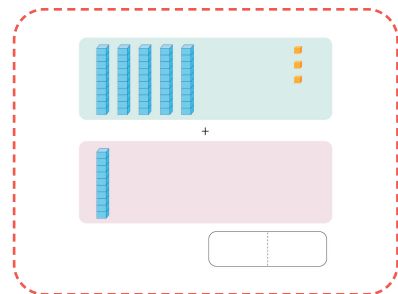
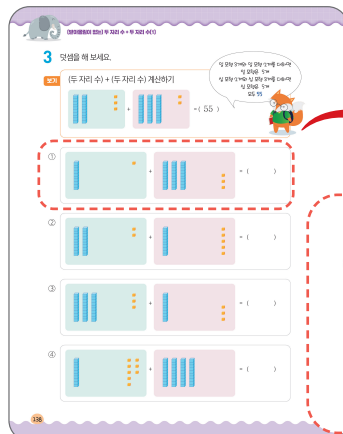
- ① $1 + 4 = (\quad)$ ② $3 + 4 = (\quad)$
 ③ $2 + 2 = (\quad)$ ④ $5 + 3 = (\quad)$
 ⑤ $7 + 2 = (\quad)$ ⑥ $0 + 9 = (\quad)$



2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

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



① $\begin{array}{|c|} \hline \text{Base-ten blocks} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{Base-ten blocks} \\ \hline \end{array} = (\quad)$

30 (받아올림이 없는) 두 자리 수 + 두 자리 수(1)

① $1 + 1 = ()$ ② $2 + 5 = ()$
 ③ $3 + 2 = ()$ ④ $2 + 0 = ()$
 ⑤ $2 + 2 = ()$ ⑥ $3 + 5 = ()$

1 풀이 방법을 설명해 보세요.

십의 자리와
일의 자리에
십의 자리는 1개
일의 자리는 2개
모두 4개

십의 자리
일의 자리
십의 자리
일의 자리
십의 자리
일의 자리
모두 4개

3

보기를 보며 스스로 문제 해결

보기의 설명을 따라하다 보면 스스로 문제를 해결할 수 있습니다.

보기 (두 자리 수) + (두 자리 수) 계산하기

십의 자리 6개와
일의 자리 4개를 더하면
십의 자리는 6개
일의 자리는 4개
십의 자리와 1개의 십의 자리
십의 자리는 7개
모두 4개

1 풀이 방법을 설명해 보세요.

십의 자리 _____ 개와 일의 자리 _____ 개를 더하면
 십의 자리는 _____ 개,
 십의 자리 _____ 개와 십의 자리 _____ 개를 더하면
 십의 자리는 _____ 개,
 모두 _____

4

반복을 통한 연산 유창성 향상

충분한 연습 기회를 제공하여 연산 유창성을 높일 수 있습니다.

① $\begin{array}{r} 26 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 40 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 32 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 17 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 22 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 47 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$

4 맞선을 해 보세요.

1 (두 자리 수) + (두 자리 수) 계산하기

① $\begin{array}{r} 15 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 40 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 32 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$
 ④ $\begin{array}{r} 17 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 22 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 47 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$

⑦ $31 + 12 = ()$ ⑧ $27 + 10 = ()$
 ⑨ $30 + 17 = ()$ ⑩ $14 + 22 = ()$



중요한 개념을
쉽게 이해해 보자!

순서	내용	쪽수
① 회	[받아내림이 없는] 두 자리 수 - 한 자리 수(1)	1쪽
② 회	[받아내림이 없는] 두 자리 수 - 한 자리 수(2)	5쪽
③ 회	몇 십 - 몇 십	9쪽
④ 회	[받아내림이 없는] 두 자리 수 - 두 자리 수(1)	13쪽
⑤ 회	[받아내림이 없는] 두 자리 수 - 두 자리 수(2)	17쪽
정답		22쪽

매일매일 학습하는 습관은 중요합니다. 계획을 세우고 꾸준히 실천해 보세요.



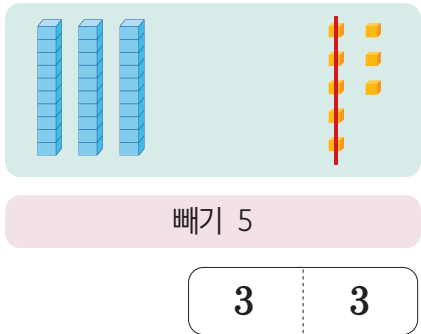




- ① 10 - = 3
- ② 10 - = 4
- ③ 10 - = 5
- ④ 10 - = 8
- ⑤ 10 - = 0
- ⑥ 10 - = 1

보기

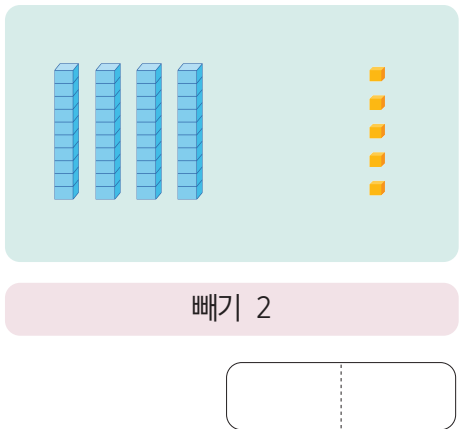
(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



일 모형 8개에서 일 모형 5개를 빼면
 일 모형 3개,
 십 모형은 그대로 3개,
 남은 수는 33

1

풀이 방법을 설명해 보세요.

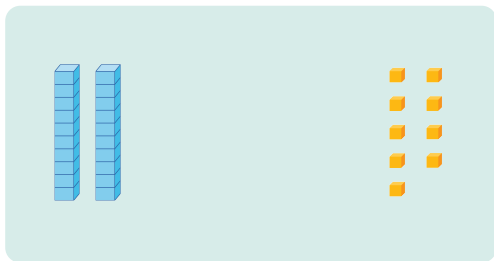


일 모형 _____ 개에서 일 모형 _____ 개를 빼면
 일 모형은 _____ 개,
 십 모형은 그대로 _____ 개,
 남은 수는 _____



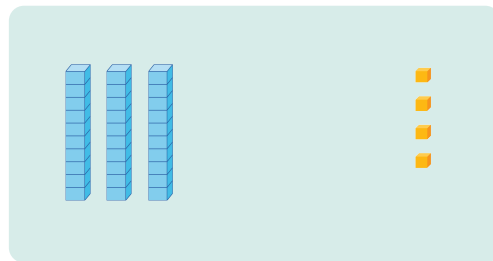
2 뽻셈을 해 보세요.

①



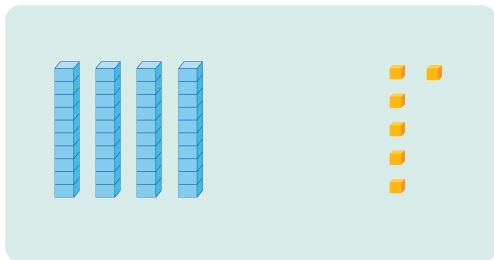
뽻기 6

②



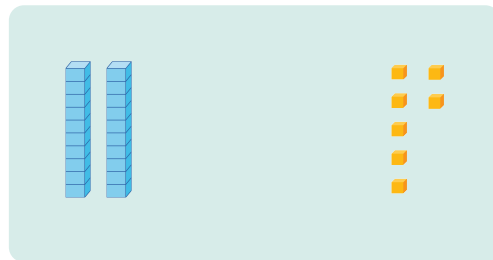
뽻기 4

③



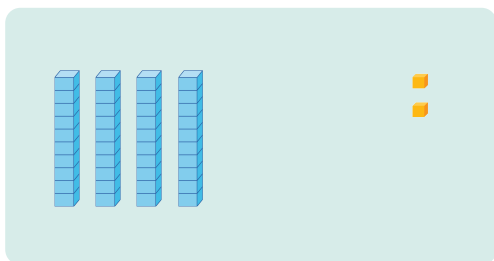
뽻기 2

④



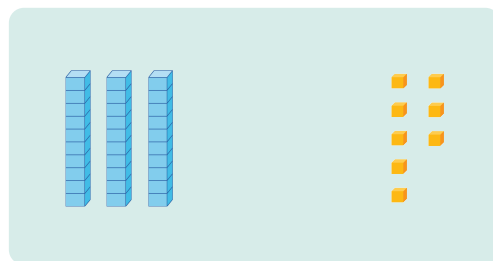
뽻기 5

⑤



뽻기 1

⑥



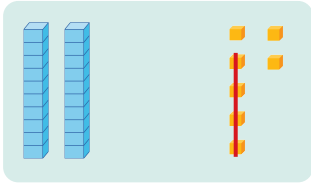
뽻기 3



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

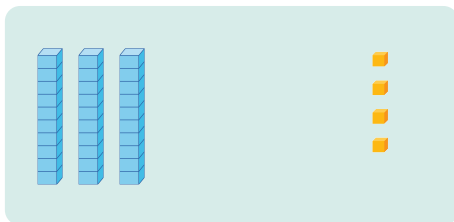


빼기 4 = (23)

일 모형 7개에서 일 모형 4개를
빼면 일 모형 3개
십 모형은 그대로 2개
남은 수는 23

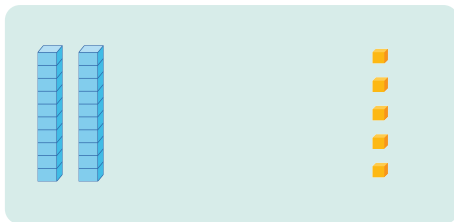


①



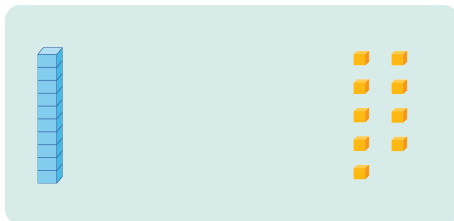
빼기 2 = ()

②



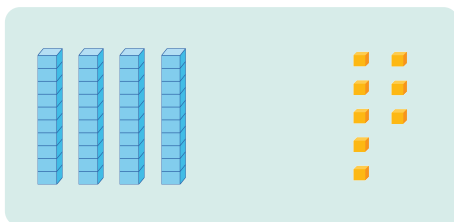
빼기 4 = ()

③



빼기 7 = ()

④



빼기 5 = ()



4 뽀뽀를 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

	2	6
-		5
		1



	2	6
-		5
	2	1

일의 자리 6에서 5를 빼면 1
십의 자리는 숫자는 그대로 2
26 빼기 5는 21



①

	3	7
-		5

②

	4	5
-		2

③

	1	7
-		5

④

	2	9
-		1

⑤

	3	8
-		2

⑥

	4	9
-		2

⑦ $29 - 5 = (\quad)$

⑧ $33 - 2 = (\quad)$

⑨ $43 - 2 = (\quad)$

⑩ $19 - 4 = (\quad)$

(받아내림이 없는)

두 자리 수 - 한 자리 수(2)

2호

몸풀기
문제



① $11 - 5 =$

② $15 - 7 =$

③ $12 - 8 =$

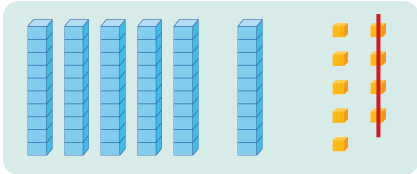
④ $14 - 5 =$

⑤ $16 - 6 =$

⑥ $11 - 2 =$

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



빼기 4

6

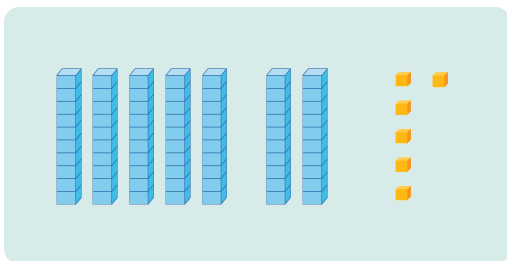
5

일 모형 9개에서 일 모형 4개를 빼면
일 모형 5개,

십 모형은 그대로 6개,
남은 수는 65



1 풀이 방법을 설명해 보세요.



빼기 3

일 모형 _____ 개에서 일 모형 _____ 개를 빼면

일 모형은 _____ 개,

십 모형은 그대로 _____ 개,

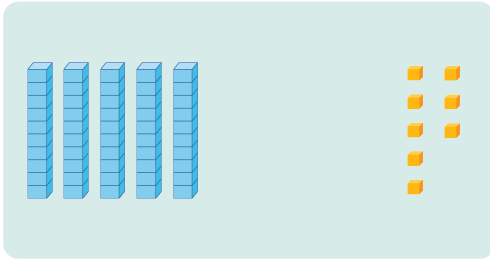
남은 수는 _____





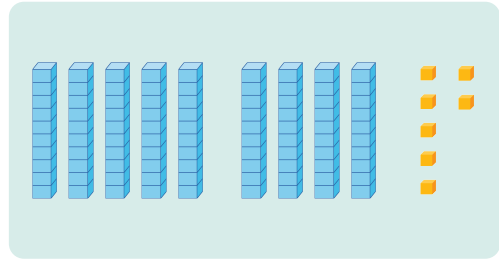
2 뽻셈을 해 보세요.

①



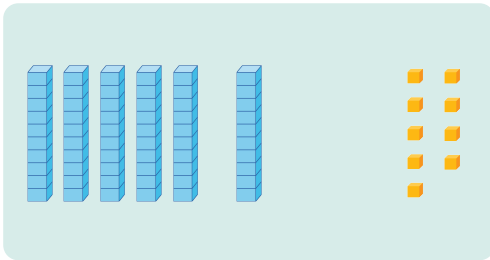
뽻기 6

②



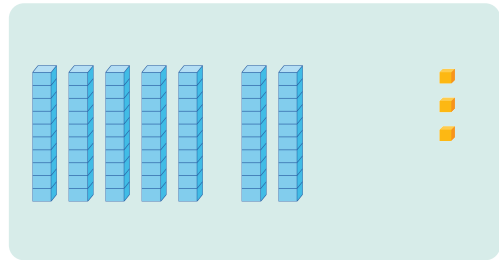
뽻기 1

③



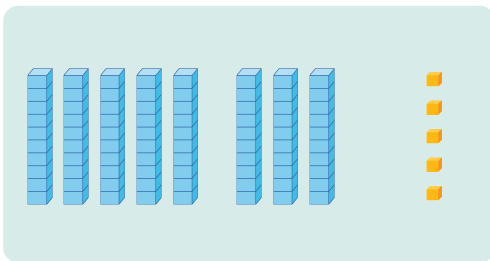
뽻기 5

④



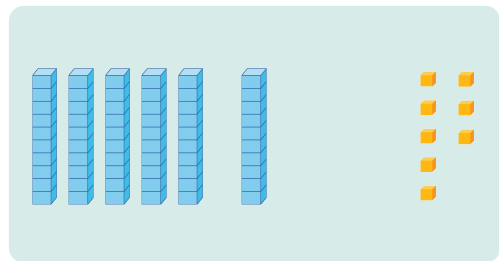
뽻기 3

⑤



뽻기 2

⑥



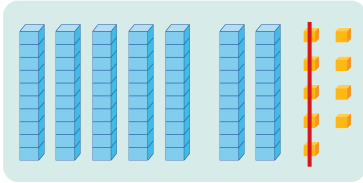
뽻기 7



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



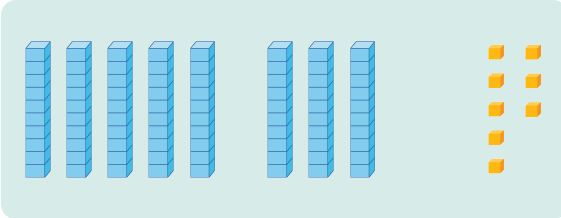
빼기 5 = (74)

일 모형 9개에서 일 모형 5개를 빼면
일 모형 4개,

십 모형은 그대로 7개,
남은 수는 74

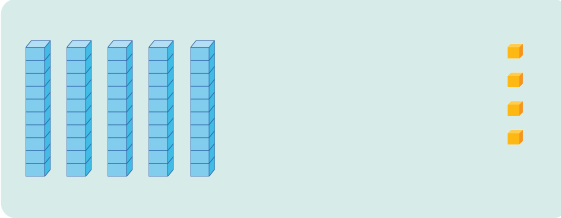


①



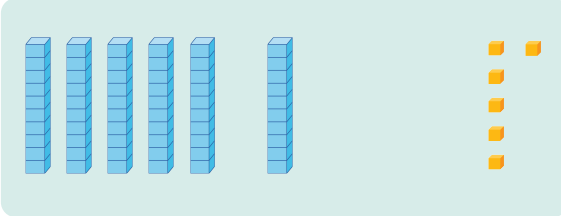
빼기 6 = ()

②



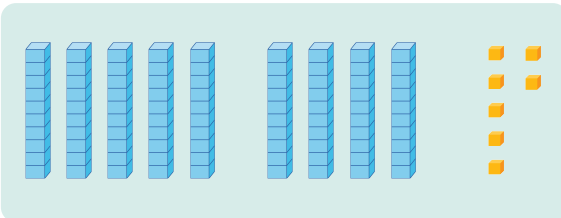
빼기 3 = ()

③



빼기 4 = ()

④



빼기 2 = ()



4 뽀뽀를 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

	8	7
-		5
		2



	8	7
-		5
	8	2

일의 자리 7에서 5를 빼면 2
십의 자리는 숫자는 그대로 8
87에서 5는 82



①

	6	8
-		4

②

	5	9
-		7

③

	7	7
-		6

④

	8	3
-		2

⑤

	9	9
-		5

⑥

	6	5
-		2

⑦ $81 - 1 = (\quad)$

⑧ $67 - 5 = (\quad)$

⑨ $57 - 2 = (\quad)$

⑩ $89 - 5 = (\quad)$



- ①

14 - 8 =
- ②

17 - 9 =
- ③

18 - 9 =
- ④

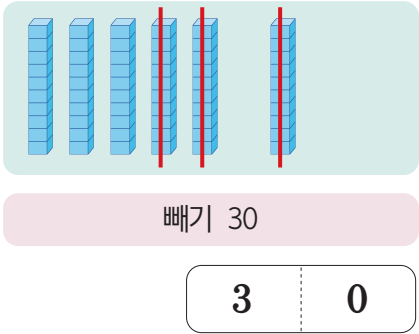
13 - 5 =
- ⑤

15 - 6 =
- ⑥

14 - 7 =

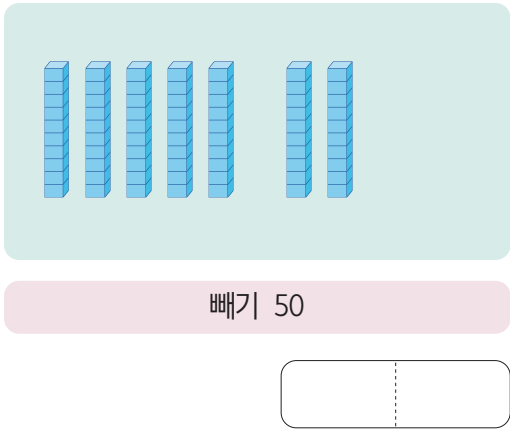
보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기



1

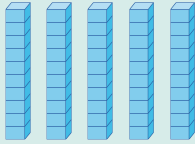
풀이 방법을 설명해 보세요.





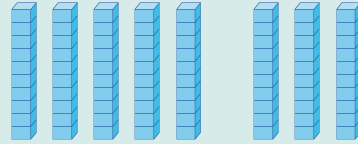
2 뽻셈을 해 보세요.

①



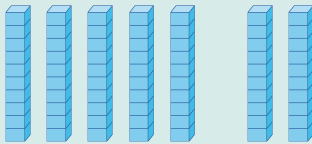
뽻기 10

②



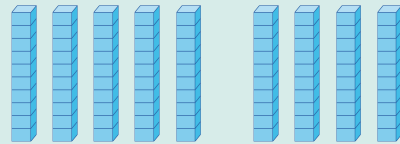
뽻기 20

③



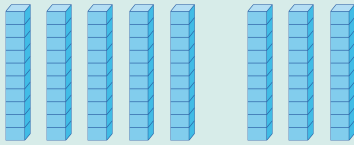
뽻기 40

④



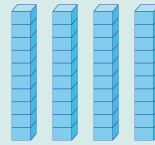
뽻기 20

⑤



뽻기 30

⑥



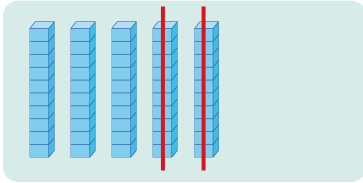
뽻기 40



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기

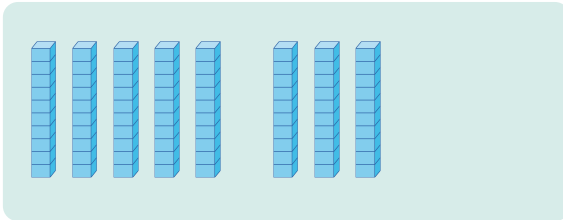


$$\text{빼기 } 20 = (30)$$

십 모형 5개에서 십 모형 2개를 빼면
남은 십 모형은 3개
남은 수는 30

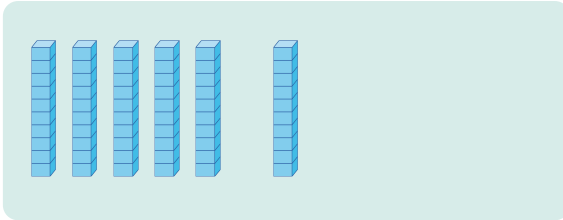


①



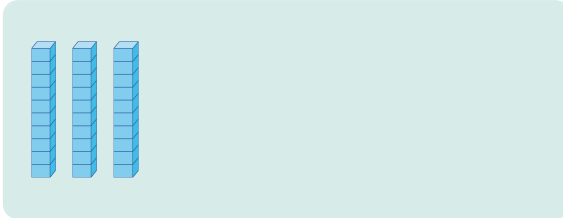
$$\text{빼기 } 20 = (\quad)$$

②



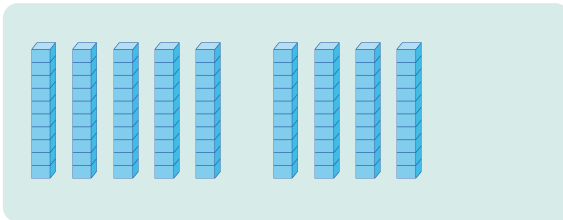
$$\text{빼기 } 30 = (\quad)$$

③



$$\text{빼기 } 10 = (\quad)$$

④



$$\text{빼기 } 40 = (\quad)$$



4 뽀뽀를 해 보세요.

보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 40 \\ - 10 \\ \hline 30 \end{array}$$

일의 자리가 모두 0이면
십의 자리 수끼리만 빼요.



①

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

⑦ $30 - 20 = (\quad)$

⑧ $60 - 30 = (\quad)$

⑨ $90 - 10 = (\quad)$

⑩ $90 - 40 = (\quad)$

[받아내림이 없는]

두 자리 수 - 두 자리 수(1)

4호

몸풀기
문제



① $12 - 7 =$

② $12 - 6 =$

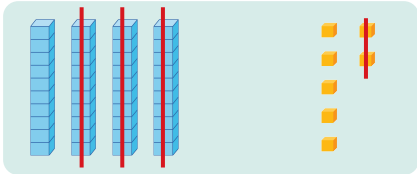
③ $16 - 8 =$

④ $14 - 8 =$

⑤ $11 - 7 =$

⑥ $13 - 9 =$

보기



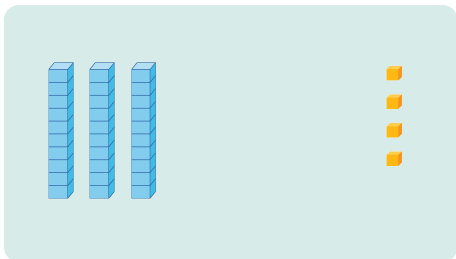
빼기 32

1 5

일 모형 7개 에서 2개를 빼면 5
십 모형 4개 에서 3개를 빼면 10
남은 수는 15



1 풀이 방법을 설명해 보세요.



빼기 11

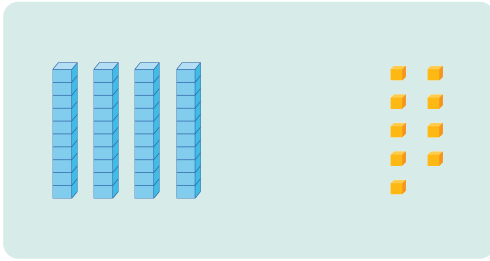
일 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
십 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
남은 수는 _____





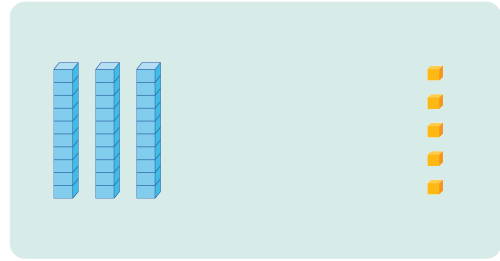
2 뽀뽀를 해 보세요.

①



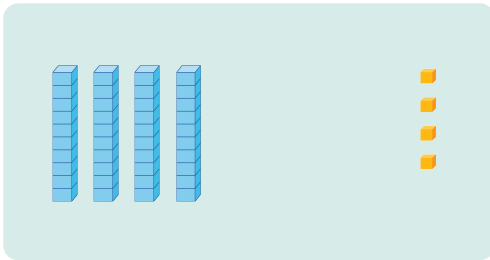
뽀뽀 14

②



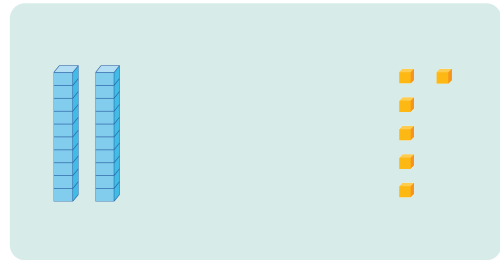
뽀뽀 33

③



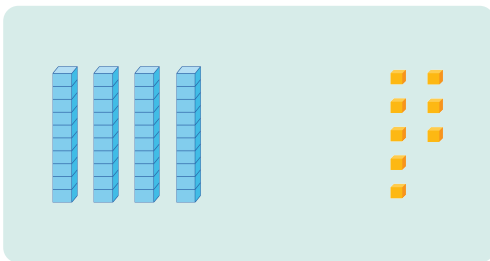
뽀뽀 22

④



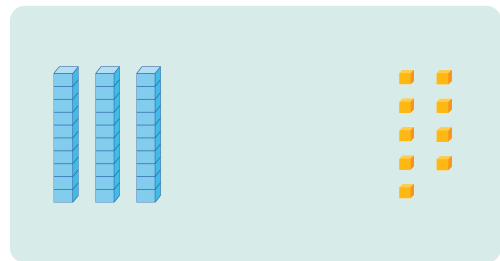
뽀뽀 12

⑤



뽀뽀 35

⑥



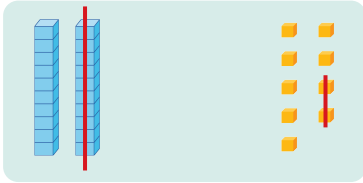
뽀뽀 21



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기



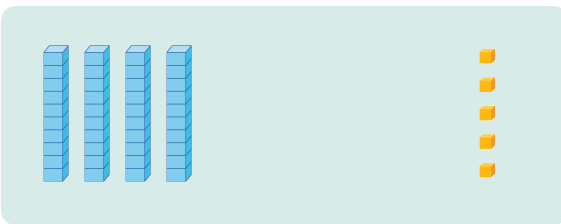
$$\text{빼기 } 12 = (17)$$

일 모형 9개 에서 2개를 빼면 7
십 모형 2개 에서 1개를 빼면 10

남은 수는 17

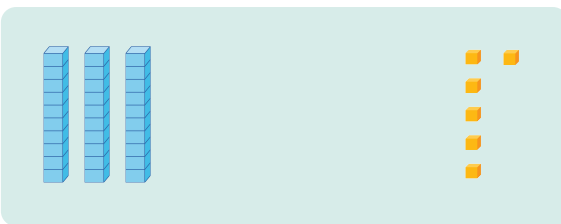


①



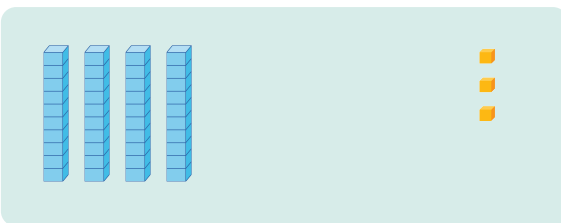
$$\text{빼기 } 24 = (\quad)$$

②



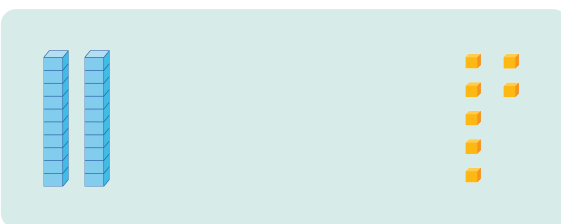
$$\text{빼기 } 12 = (\quad)$$

③



$$\text{빼기 } 33 = (\quad)$$

④



$$\text{빼기 } 15 = (\quad)$$



4 뽀뽀를 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기

$$\begin{array}{r} 39 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 39 \\ - 14 \\ \hline 25 \end{array}$$

일의 자리 9에서 4를 빼면 5
십의 자리 30에서 10을 빼면 20
39 빼기 14는 25



①

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 33 \\ \hline \end{array}$$

⑦ $15 - 11 = (\quad)$

⑧ $27 - 16 = (\quad)$

⑨ $41 - 21 = (\quad)$

⑩ $38 - 23 = (\quad)$



- ①

18 - 9 =
- ②

13 - 6 =
- ③

11 - 6 =
- ④

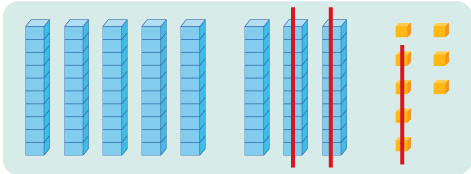
12 - 6 =
- ⑤

15 - 8 =
- ⑥

17 - 8 =

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기



빼기 24

6

4

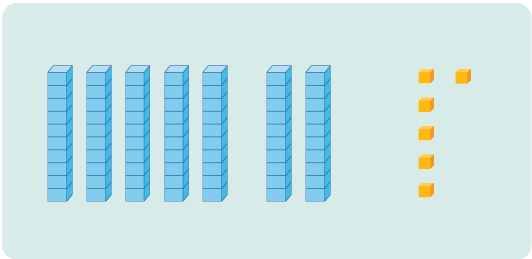
일 모형 8개 에서 4개를 빼면 4

십 모형 8개 에서 2개를 빼면 60

남은 수는 64

1

풀이 방법을 설명해 보세요.



빼기 35

일 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____

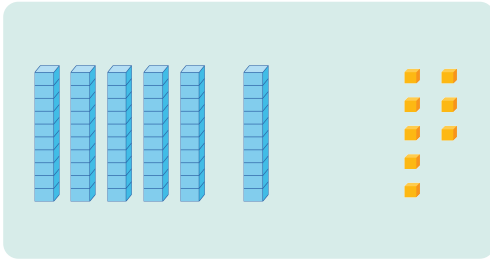
십 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____

남은 수는 _____



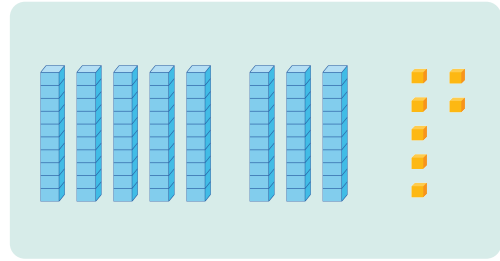
2 뽻셈을 해 보세요.

①



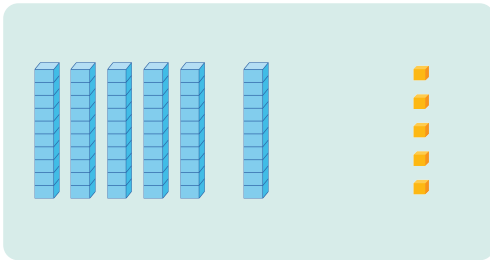
뽻기 25

②



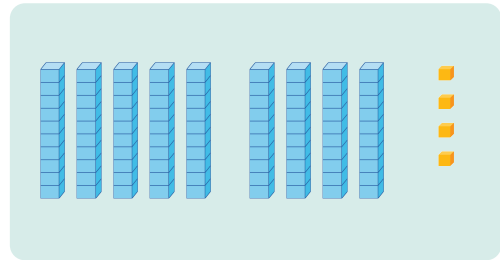
뽻기 55

③



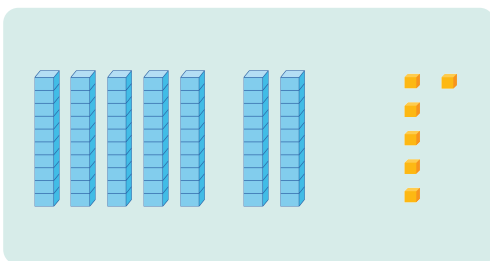
뽻기 45

④



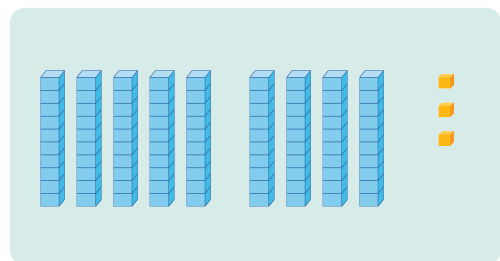
뽻기 43

⑤



뽻기 20

⑥



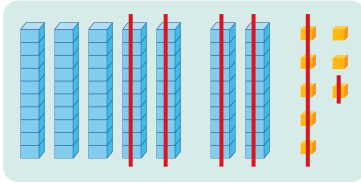
뽻기 31



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기



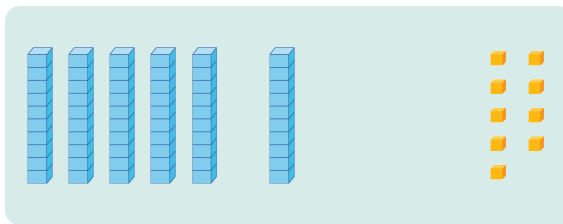
빼기 46 = (32)

일 모형 8개 에서 6개를 빼면 2
십 모형 7개 에서 4개를 빼면 30

남은 수는 32

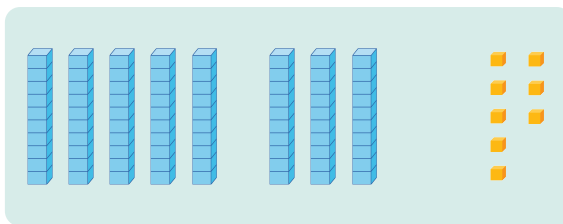


①



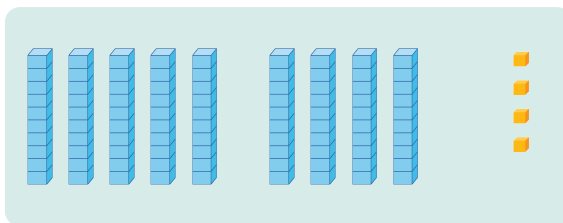
빼기 36 = ()

②



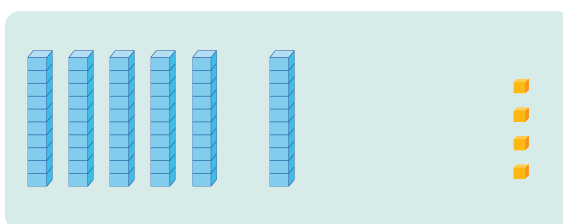
빼기 14 = ()

③



빼기 74 = ()

④



빼기 50 = ()



4 뽀뽀를 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기

$$\begin{array}{r} 69 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 69 \\ - 37 \\ \hline 32 \end{array}$$

일의 자리 9에서 7를 빼면 2
십의 자리 60에서 30을 빼면 30
69 빼기 37은 32



①

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 59 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

⑦ $78 - 25 = (\quad)$

⑧ $67 - 41 = (\quad)$

⑨ $99 - 36 = (\quad)$

⑩ $89 - 14 = (\quad)$





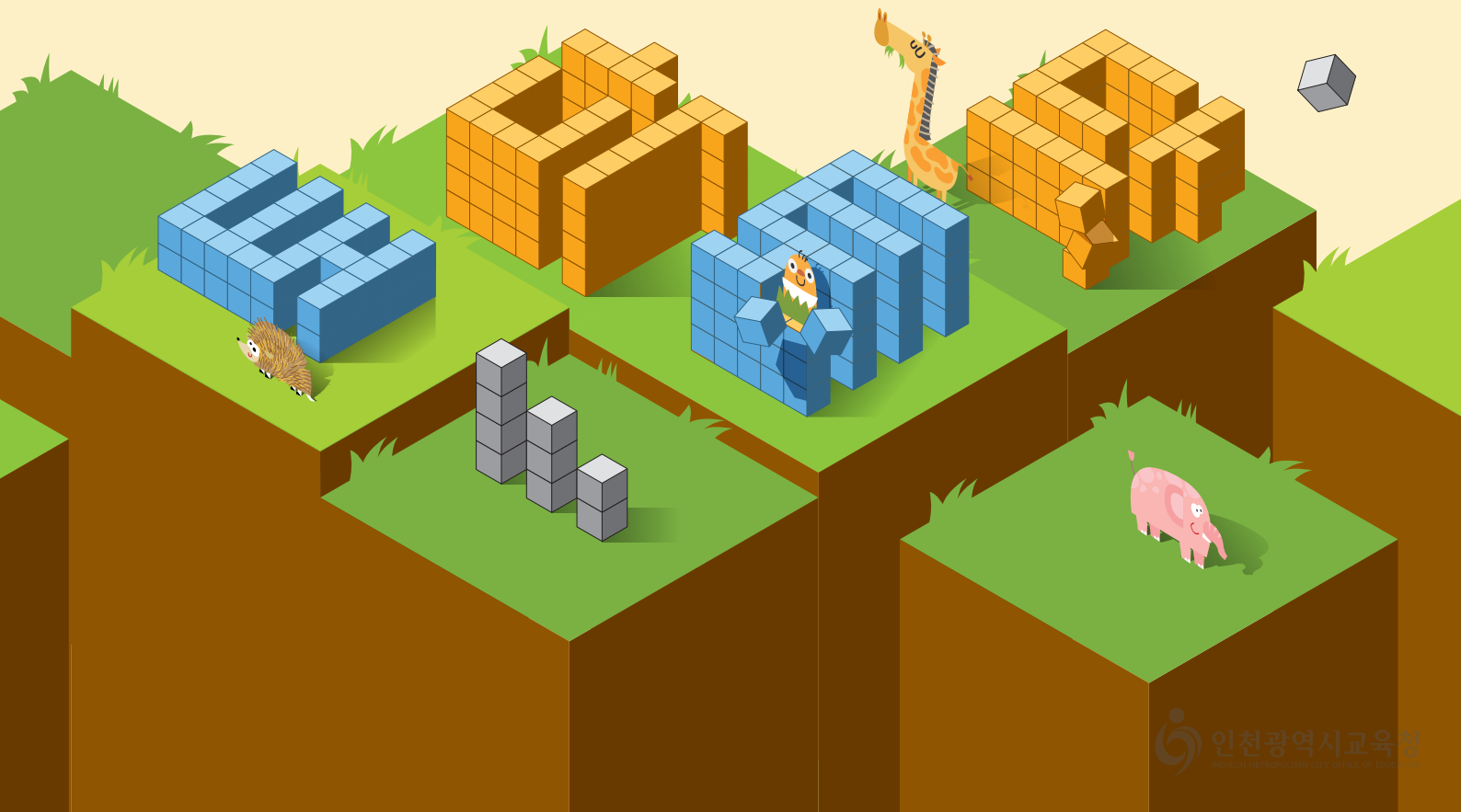
기초가 튼튼해지는

도둑도둑
수학

뽀뽀3

받아내림 없는
두자리수 뽀뽀

정답





1
회

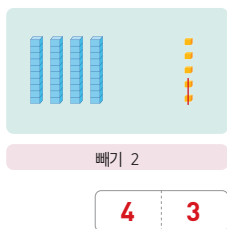
(받아내림 없는)
두 자리 수 - 한 자리 수(1)

1~4쪽

몸 풀기
문제

- ① 7 ② 6 ③ 5
④ 2 ⑤ 10 ⑥ 9

1



말풍선

$$\begin{array}{r} 52 \\ - 2 \\ \hline 50 \end{array}$$

2

- ①

2	3
---	---

 ②

3	0
---	---

③

4	4
---	---

 ④

2	2
---	---

⑤

4	1
---	---

 ⑥

3	5
---	---

3

- ① = (32)
② = (21)
③ = (12)
④ = (43)

4

- ① 32 ② 43 ③ 12
④ 28 ⑤ 36 ⑥ 47
⑦ 24 ⑧ 31
⑨ 41 ⑩ 15

2
회

(받아내림 없는)
두 자리 수 - 한 자리 수(2)

5~8쪽

몸 풀기
문제

- ① 6 ② 8 ③ 4
④ 9 ⑤ 10 ⑥ 9

1



말풍선

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 3 \\ \hline 70 \end{array}$$

2

- ①

5	2
---	---

 ②

9	6
---	---

③

6	4
---	---

 ④

7	0
---	---

⑤

8	3
---	---

 ⑥

6	1
---	---

3

- ① = (82)
② = (51)
③ = (62)
④ = (95)

- 4 ① 64 ② 52 ③ 71
 ④ 81 ⑤ 94 ⑥ 63
 ⑦ 80 ⑧ 62
 ⑨ 55 ⑩ 84



3 회

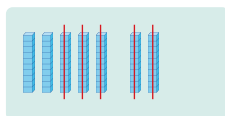
몇 십 - 몇 십

9~12쪽

응답기 문제

- ① 6 ② 8 ③ 9
 ④ 8 ⑤ 9 ⑥ 7

1



백기 50

2 0

말풍선



$$\begin{array}{r} 75 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

2

- ① 4 0 ② 6 0
 ③ 3 0 ④ 7 0
 ⑤ 5 0 ⑥ 0 0

3

- ① 백기 20 = (60)
 ② 백기 30 = (30)
 ③ 백기 10 = (20)
 ④ 백기 40 = (50)

- 4 ① 40 ② 40 ③ 0
 ④ 70 ⑤ 20 ⑥ 50
 ⑦ 10 ⑧ 30
 ⑨ 80 ⑩ 50



4 회

[받아내림 없는]
 두 자리 수 - 두 자리 수(1)

13~16쪽

응답기 문제

- ① 5 ② 6 ③ 8
 ④ 6 ⑤ 4 ⑥ 4

1



백기 11

2 3

말풍선



$$\begin{array}{r} 413 \\ - 312 \\ \hline 23 \end{array}$$

2

- ① 3 5 ② 2 2
 ③ 2 2 ④ 1 4
 ⑤ 1 3 ⑥ 1 8

3

- ① 백기 24 = (21)
 ② 백기 12 = (24)
 ③ 백기 33 = (10)
 ④ 백기 15 = (12)

- 4 ① 21 ② 5 ③ 12
④ 23 ⑤ 11 ⑥ 12
⑦ 4 ⑧ 11
⑨ 20 ⑩ 15

- 4 ① 31 ② 27 ③ 10
④ 32 ⑤ 41 ⑥ 54
⑦ 53 ⑧ 26
⑨ 63 ⑩ 75



5

회

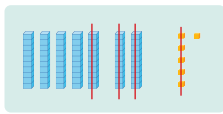
[받아내림 없는]
두 자리 수 - 두 자리 수(2)

17~20쪽

음 풀기
문제

- ① 9 ② 7 ③ 5
④ 6 ⑤ 7 ⑥ 9

1



빼기 35

4 1



말풍선

$$\begin{array}{r} 651 \\ - 7340 \\ \hline 41 \end{array}$$

2

- ① 4 3 ② 3 2
③ 2 0 ④ 5 1
⑤ 5 6 ⑥ 6 2

3

- ① 빼기 36 = (33)
② 빼기 14 = (74)
③ 빼기 74 = (20)
④ 빼기 50 = (14)



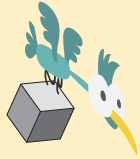




기초가 튼튼해지는
토닥토닥 수학
뽀뽀3
받아내림 없는
두자리수 뽀뽀

발행일 2025년 12월
발행인 인천광역시교육감
발행처 인천광역시교육청

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



기초가 튼튼해지는

토닥토닥
수학

뽕셈3

받아내림 없는
두자리수 뽕셈

