

발간등록번호
인천교육-2025-0394



기초가 튼튼해지는

도닥도닥

수학

뽀뽀3

받아내림 없는 두 자리수 뽀뽀

받아내림 없는 두 자리 수의
뽀뽀를 계산할 수 있어요.





기초가 튼튼해지는

도다도다
수학

뽀뽀3

받아내림 없는
두 자리수 뽀뽀

받아내림 없는 두 자리 수의
뽀뽀를 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.





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.

응용 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

응용 문제

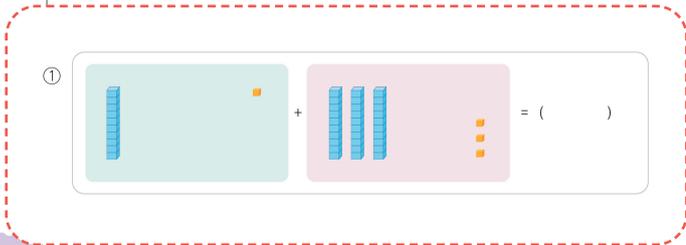
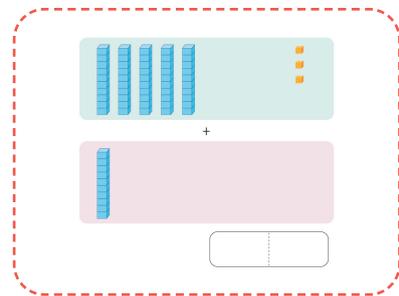
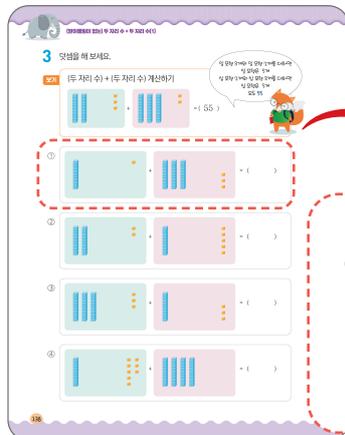
- ① $1 + 4 = (\quad)$ ② $3 + 4 = (\quad)$
 ③ $2 + 2 = (\quad)$ ④ $5 + 3 = (\quad)$
 ⑤ $7 + 2 = (\quad)$ ⑥ $0 + 9 = (\quad)$



2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

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





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.





[받아내림이 없는] 두 자리 수 - 한 자리 수(1)

1 회

몸풀기
문제



① $10 - \square = 3$

② $10 - \square = 4$

③ $10 - \square = 5$

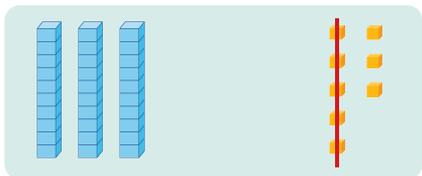
④ $10 - \square = 8$

⑤ $10 - \square = 0$

⑥ $10 - \square = 1$

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



빼기 5

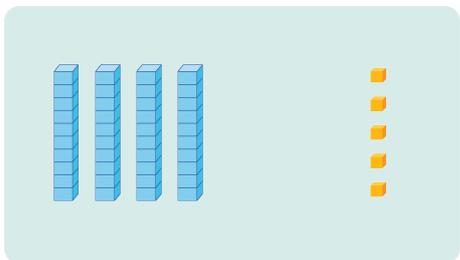
3 | 3

일 모형 8개에서 일 모형 5개를 빼면
일 모형 3개,

십 모형은 그대로 3개,
남은 수는 **33**



1 풀이 방법을 설명해 보세요.



빼기 2

|

일 모형 _____ 개에서 일 모형 _____ 개를 빼면
일 모형은 _____ 개,

십 모형은 그대로 _____ 개,
남은 수는 _____





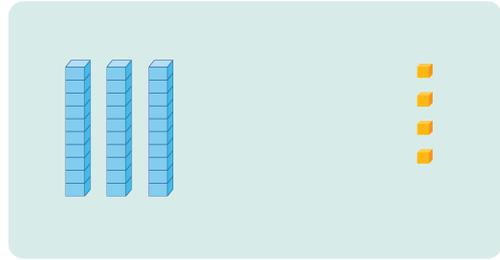
2 뺄셈을 해 보세요.

①



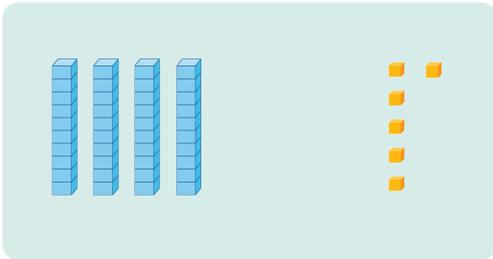
빼기 6

②



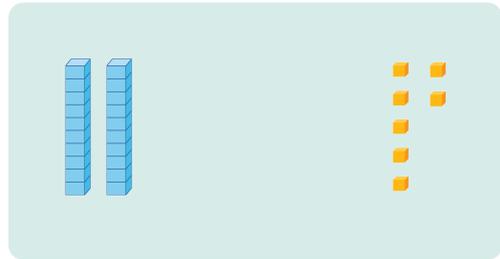
빼기 4

③



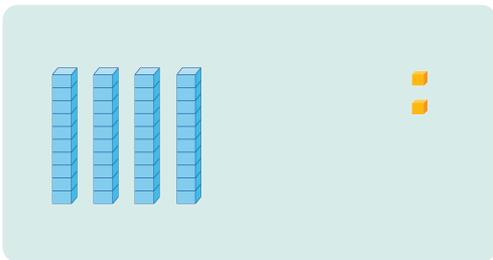
빼기 2

④



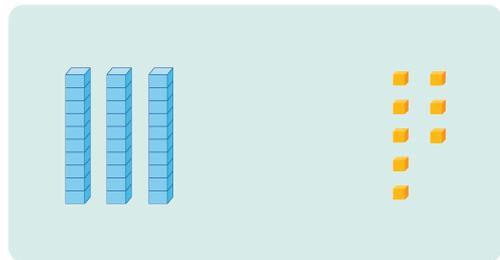
빼기 5

⑤



빼기 1

⑥



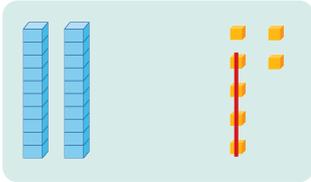
빼기 3



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

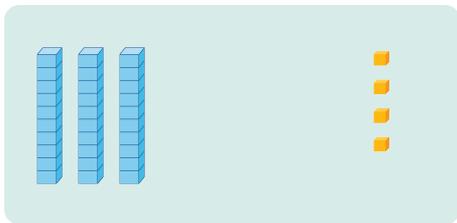


빼기 4 = (23)

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



①



빼기 2 = ()

②



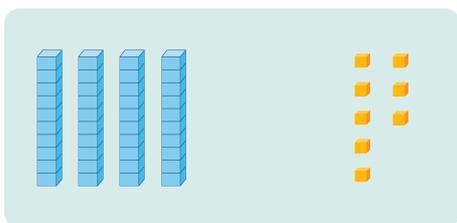
빼기 4 = ()

③



빼기 7 = ()

④



빼기 5 = ()



4 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 - 5 \\
 \hline
 21
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 26 \\
 - 5 \\
 \hline
 21
 \end{array}$$

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

①

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 - 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 - 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 - 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r}
 29 \\
 - 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 38 \\
 - 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r}
 49 \\
 - 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

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)

2 회



① $11 - 5 =$

② $15 - 7 =$

③ $12 - 8 =$

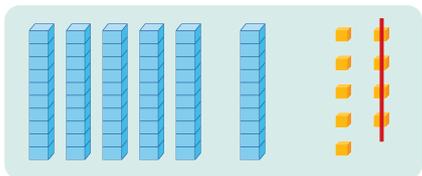
④ $14 - 5 =$

⑤ $16 - 6 =$

⑥ $11 - 2 =$

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



빼기 4

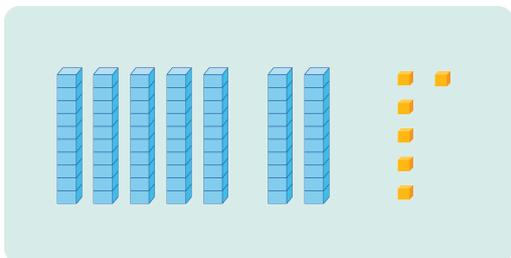
|

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,

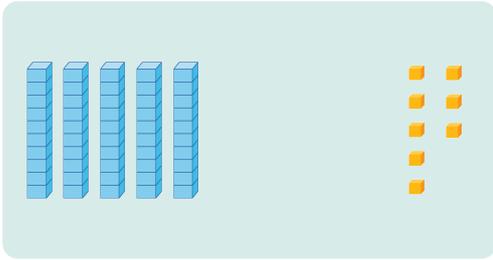
십 모형은 그대로 _____ 개,
남은 수는 _____





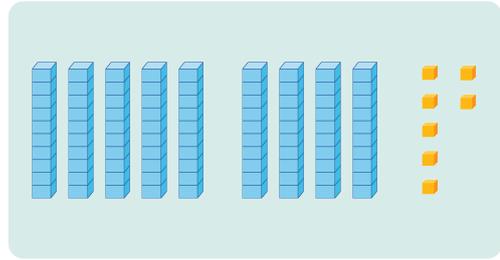
2 뽻셈을 해 보세요.

①



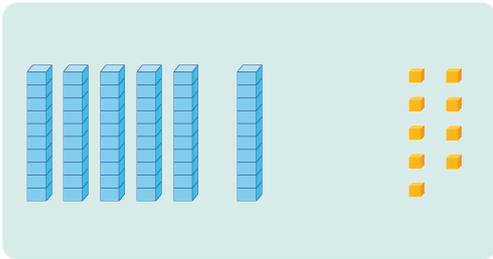
뽻기 6

②



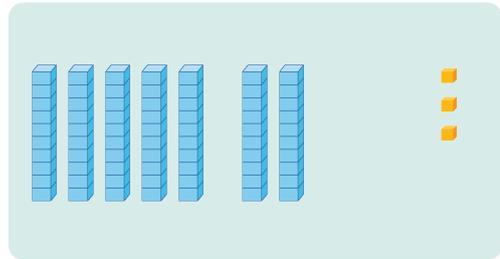
뽻기 1

③



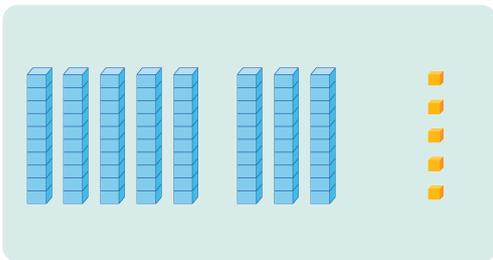
뽻기 5

④



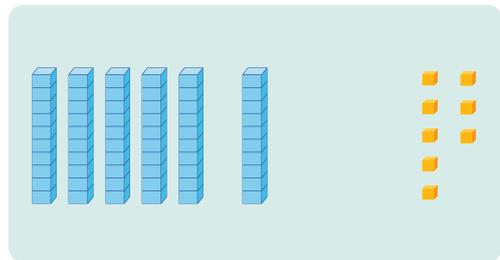
뽻기 3

⑤



뽻기 2

⑥



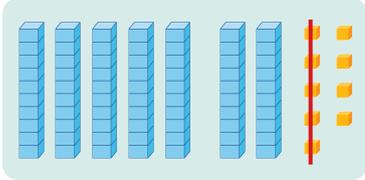
뽻기 7



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기



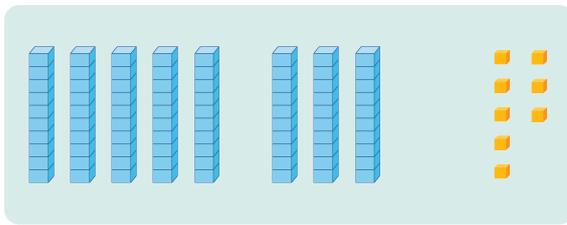
빼기 5 = (74)

일 모형 9개에서 일 모형 5개를 빼면
일 모형 4개,

십 모형은 그대로 7개,
남은 수는 74

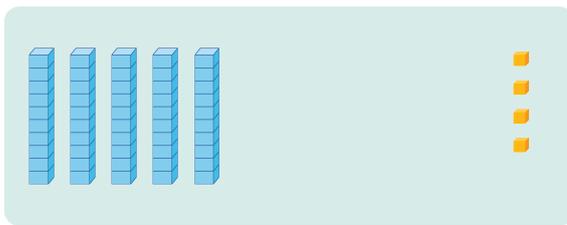


①



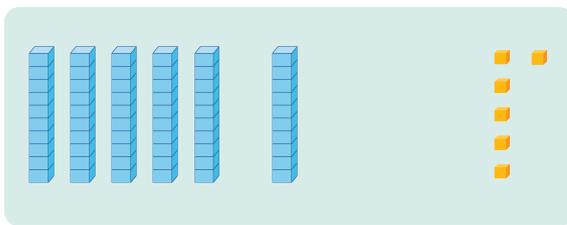
빼기 6 = ()

②



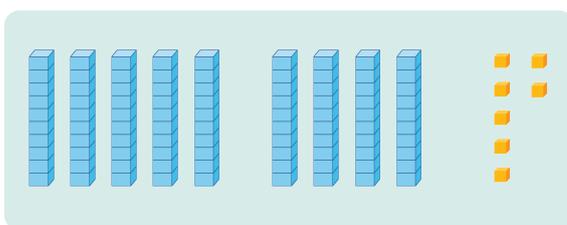
빼기 3 = ()

③



빼기 4 = ()

④



빼기 2 = ()



4 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (한 자리 수) 계산하기

	8	7	➔		8	7
-		5		-		5
		2			8	2

일의 자리 7에서 5를 빼면 2
십의 자리는 숫자는 그대로 8
87빼기 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 = ()

⑧ 67 - 5 = ()

⑨ 57 - 2 = ()

⑩ 89 - 5 = ()

몸풀기
문제



① $14 - 8 =$

② $17 - 9 =$

③ $18 - 9 =$

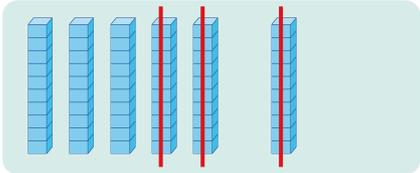
④ $13 - 5 =$

⑤ $15 - 6 =$

⑥ $14 - 7 =$

보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기



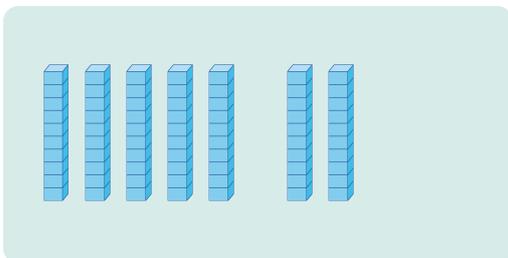
빼기 30

3 | 0

십 모형 6개에서
십 모형 3개를 빼면
남은 십 모형은 3개
남은 수는 30



1 풀이 방법을 설명해 보세요.



빼기 50

|

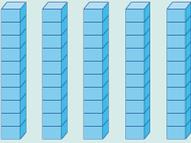
십 모형 _____ 개에서 십 모형 _____ 개를 빼면
남은 십 모형은 _____ 개,
남은 수는 _____





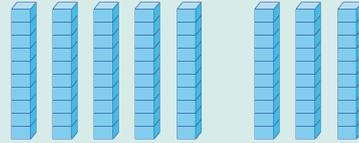
2 뺄셈을 해 보세요.

①



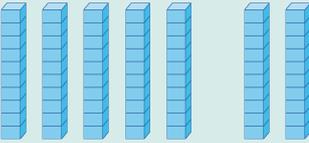
빼기 10

②



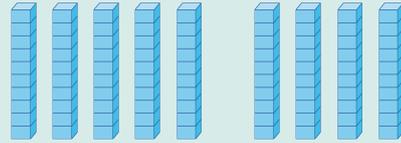
빼기 20

③



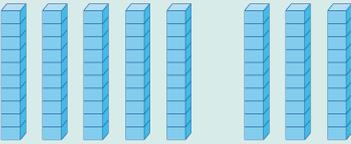
빼기 40

④



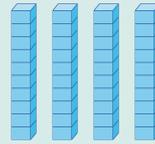
빼기 20

⑤



빼기 30

⑥



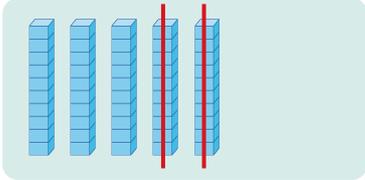
빼기 40



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기

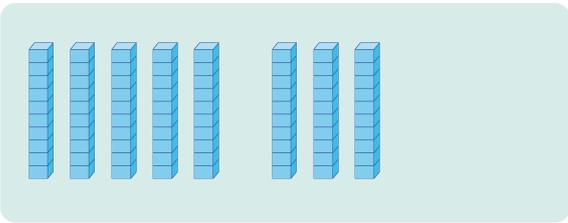


빼기 20 = (30)

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

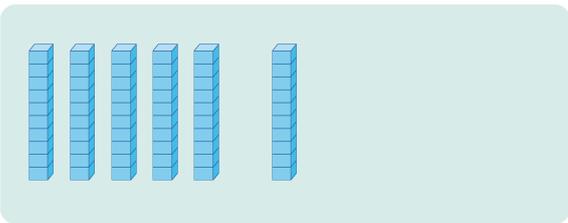


①



빼기 20 = ()

②



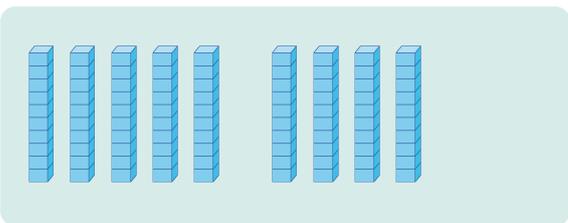
빼기 30 = ()

③



빼기 10 = ()

④



빼기 40 = ()



4 뺄셈을 해 보세요.

보기

(몇 십) - (몇 십) 계산하기

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



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)

4 회



① $12 - 7 =$

② $12 - 6 =$

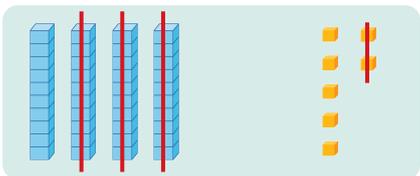
③ $16 - 8 =$

④ $14 - 8 =$

⑤ $11 - 7 =$

⑥ $13 - 9 =$

보기



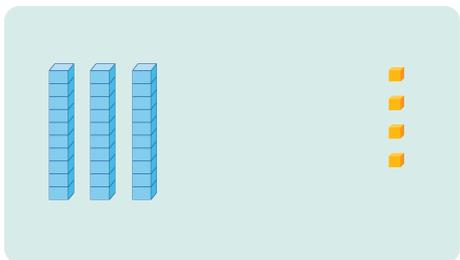
빼기 32

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

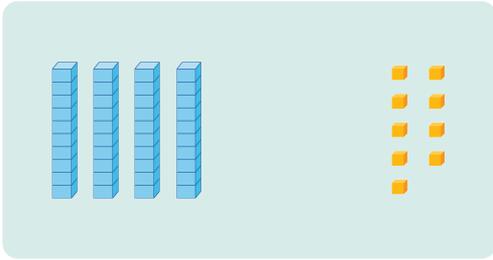
일 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
십 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
남은 수는 _____





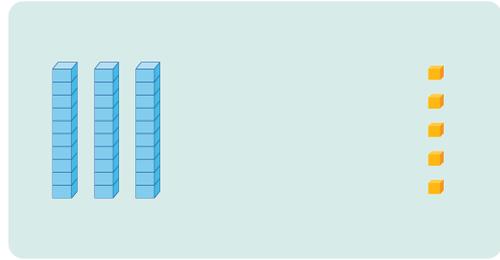
2 뺄셈을 해 보세요.

①



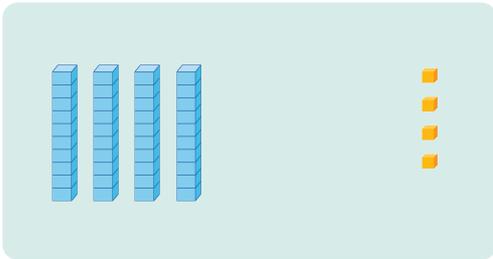
빼기 14

②



빼기 33

③



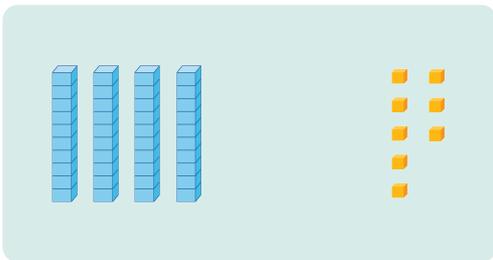
빼기 22

④



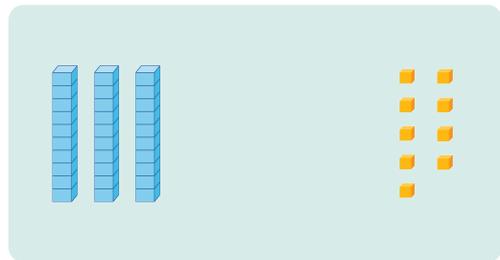
빼기 12

⑤



빼기 35

⑥



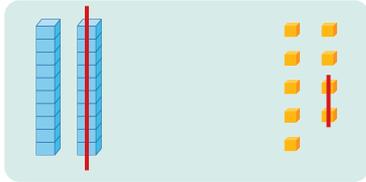
빼기 21



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기

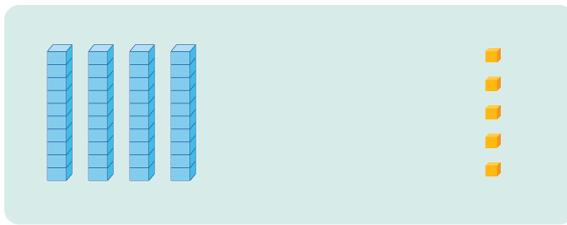


빼기 12 = (17)

일 모형 9개 에서 2개를 빼면 7
십 모형 2개 에서 1개를 빼면 10
남은 수는 17



①



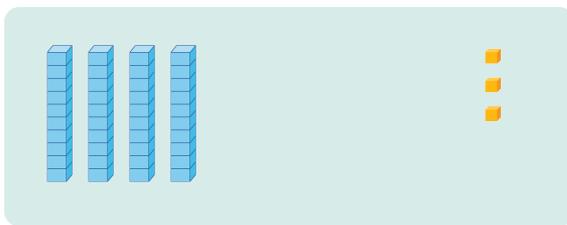
빼기 12 = ()

②



빼기 12 = ()

③



빼기 12 = ()

④



빼기 12 = ()



4 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기

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

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 $38 - 23 = (\quad)$

(받아내림이 없는) 두 자리 수 - 두 자리 수(2)

5 회

몸풀기
문제



① $18 - 9 =$

② $13 - 6 =$

③ $11 - 6 =$

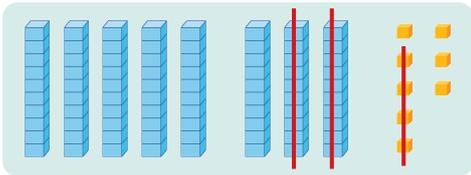
④ $12 - 6 =$

⑤ $15 - 8 =$

⑥ $17 - 8 =$

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기



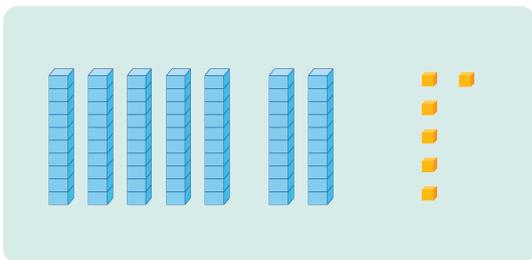
빼기 24

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

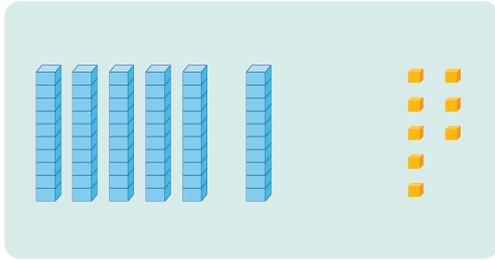
일 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
십 모형 _____ 개에서 _____ 개를 빼면 _____
남은 수는 _____





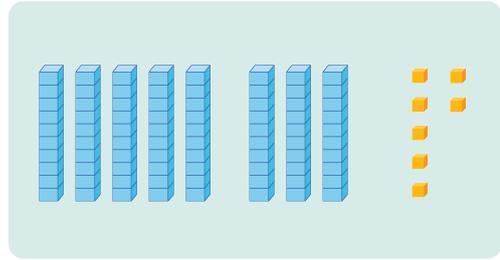
2 뺄셈을 해 보세요.

①



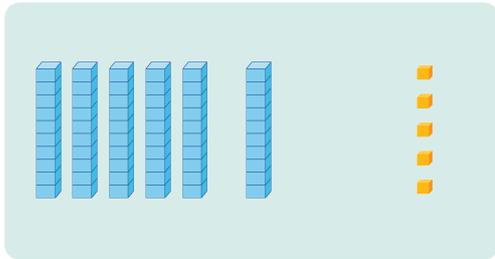
빼기 25

②



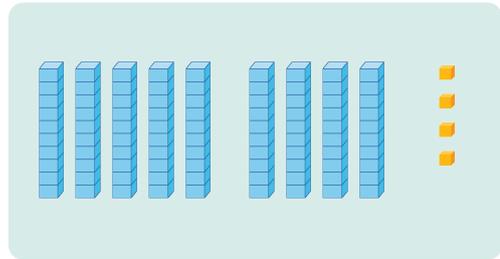
빼기 55

③



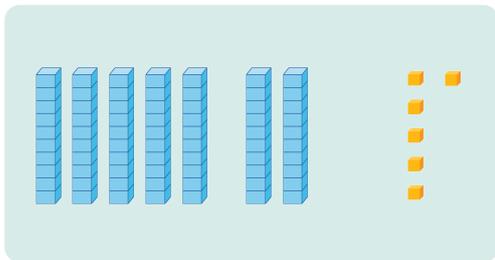
빼기 45

④



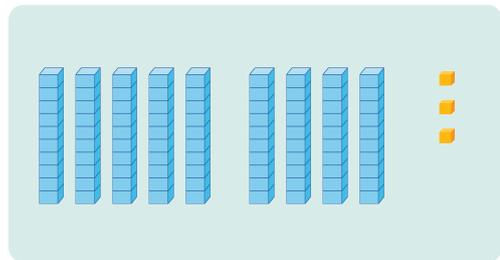
빼기 43

⑤



빼기 20

⑥



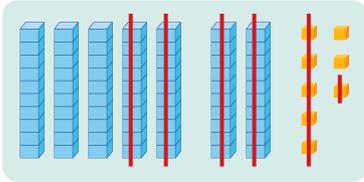
빼기 31



3 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기



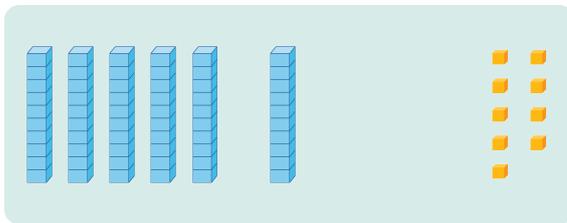
빼기 46 = (32)

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

남은 수는 32

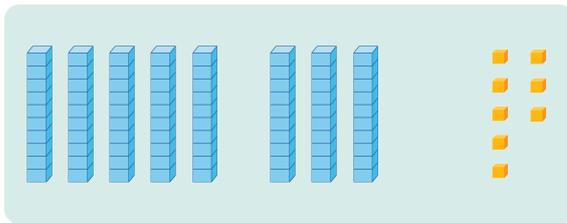


①



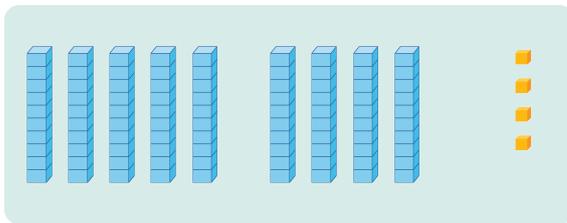
빼기 36 = ()

②



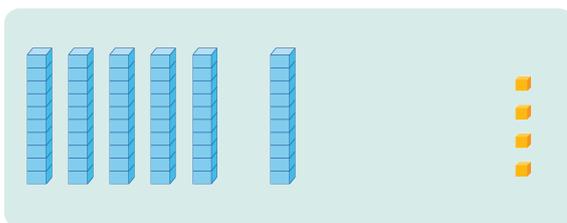
빼기 14 = ()

③



빼기 74 = ()

④



빼기 50 = ()



4 뺄셈을 해 보세요.

보기

(두 자리 수) - (두 자리 수) 계산하기

6	9	
-	3	7
		2

➔

6	9	
-	3	7
3	2	

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



①

8	7	
-	5	6

②

5	9	
-	3	2

③

7	3	
-	6	3

④

6	4	
-	3	2

⑤

9	5	
-	5	4

⑥

7	7	
-	2	3

⑦ 78 - 25 = ()

⑧ 67 - 41 = ()

⑨ 99 - 36 = ()

⑩ 89 - 14 = ()



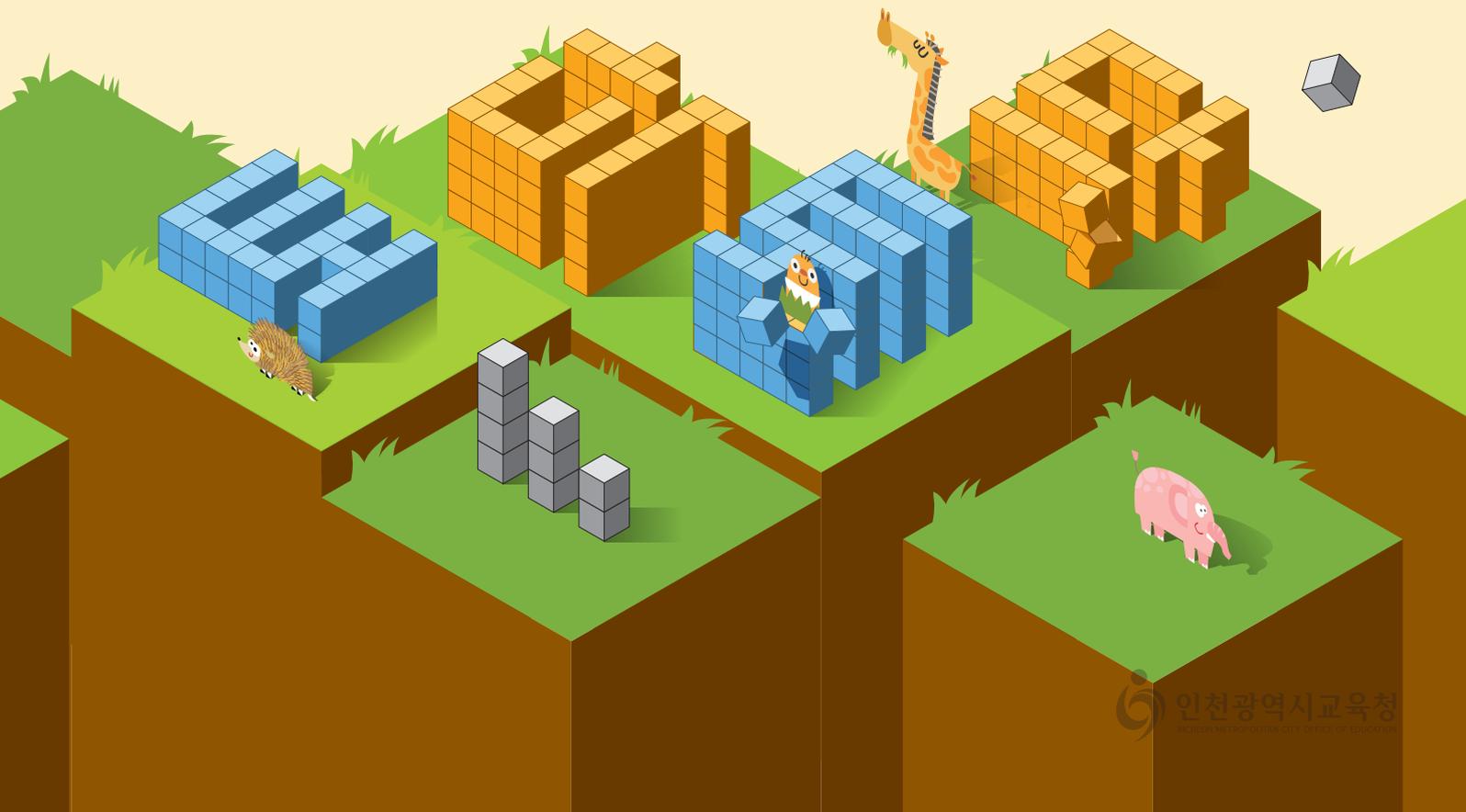


기초가 튼튼해지는
도둑도둑
수학

별첨3

받아내림 없는 두자리수 뺄셈

정답



1
회

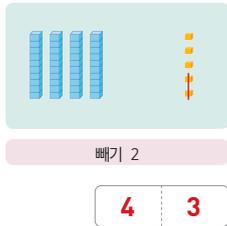
[받아내림 없는]
두 자리 수 - 한 자리 수(1)

1~4쪽

응용
문제

- ① 7 ② 6 ③ 5
④ 2 ⑤ 10 ⑥ 9

1



2

- ①

2	3
---	---

 ②

3	0
---	---

③

4	4
---	---

 ④

2	2
---	---

⑤

4	1
---	---

 ⑥

3	5
---	---

3

- ①
②
③
④

4

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

2
회

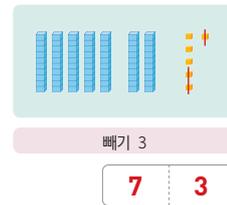
[받아내림 없는]
두 자리 수 - 한 자리 수(2)

5~8쪽

응용
문제

- ① 6 ② 8 ③ 4
④ 9 ⑤ 10 ⑥ 9

1



2

- ①

5	2
---	---

 ②

9	6
---	---

③

6	4
---	---

 ④

7	0
---	---

⑤

8	3
---	---

 ⑥

6	1
---	---

3

- ①
②
③
④

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



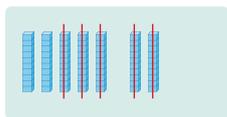
3 몇 십 - 몇 십

9~12쪽

음
풀기
문제

- ① 6 ② 8 ③ 9
④ 8 ⑤ 9 ⑥ 7

1



빼기 50

2 0



$$\begin{array}{r} 7 \quad 5 \\ - 2 \\ \hline 20 \end{array}$$

2

- ①

4	0
---	---

 ②

6	0
---	---

③

3	0
---	---

 ④

7	0
---	---

⑤

5	0
---	---

 ⑥

	0
--	---

3

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

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



4 (받아내림 없는)
두 자리 수 - 두 자리 수(1)

13~16쪽

음
풀기
문제

- ① 5 ② 6 ③ 8
④ 6 ⑤ 4 ⑥ 4

1



빼기 11

2 3



$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 3 \\ - 3 \quad 1 \quad 2 \\ \hline 23 \end{array}$$

2

- ①

3	5
---	---

 ②

	2
--	---

③

2	2
---	---

 ④

1	4
---	---

⑤

1	3
---	---

 ⑥

1	8
---	---

3

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

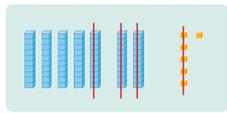
(받아내림 없는)
 두 자리 수 - 두 자리 수(2)

17~20쪽

음
풀기
문제

- ① 9 ② 7 ③ 5
 ④ 6 ⑤ 7 ⑥ 9

1



백기 35

4 1



말풍선

$$\begin{array}{r} 6 \quad 5 \quad 1 \\ 7 \quad 3 \quad 40 \\ \hline 41 \end{array}$$

2

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

3

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







기초가 튼튼해지는
도둑도둑 수학 벨셈3

받아내림 없는 두자리수 벨셈

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

뽕셈3

받아내림 없는 두자리수 뽕셈

