



수력충전

기본



초등 수학 4·2



수력충전의 차례

1 분수의 덧셈과 뺄셈 8

1 (진분수)+(진분수)

2 (대분수)+(대분수)

* 중요 유형 익히기

3 (진분수)-(진분수)

4 받아내림이 없는 (대분수)-(대분수)

5 (자연수)-(분수)

6 받아내림이 있는 (대분수)-(대분수)

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회

2 삼각형 40

1 변의 길이로 삼각형 분류하기

2 이등변삼각형의 성질

3 정삼각형의 성질

* 중요 유형 익히기

4 각의 크기로 삼각형 분류하기

5 삼각형을 두 가지 기준으로 분류하기

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회

3 소수의 덧셈과 뺄셈 68

1 소수 두 자리 수 알아보기

2 소수 세 자리 수 알아보기

3 소수의 크기 비교하기

4 소수 사이의 관계

* 중요 유형 익히기

5 소수 한 자리 수의 덧셈

6 소수 두 자리 수의 덧셈

7 소수 한 자리 수의 뺄셈

8 소수 두 자리 수의 뺄셈

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회

4 사각형 104

1 수직과 수선

2 평행과 평행선

3 평행선 사이의 거리

* 중요 유형 익히기

4 사다리꼴 알아보기

5 평행사변형 알아보기

6 마름모 알아보기

7 여러 가지 사각형 알아보기

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회



5 꺾은선그래프 136

- 1 꺾은선그래프 알아보기
- 2 꺾은선그래프의 내용 알아보기
- 3 꺾은선그래프로 나타내기

* 중요 유형 익히기

- 4 물결선 사용한 꺾은선그래프 알아보기

- 5 자료에 알맞은 그래프 선택하기

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회

◆ 별책부록 정답 및 풀이



6 다각형 164

- 1 다각형 알아보기
- 2 정다각형 알아보기
- 3 대각선 알아보기

* 중요 유형 익히기

- 4 모양 만들기

- 5 모양 채우기

* 중요 유형 익히기

* 실생활 문제 다잡기

* 서술형 대비 문제

* 단원 평가 1회

* 단원 평가 2회

- QR 코드를 찍어 정답을 빠르게 채점할 수 있습니다.



- 매일 공부 분량을 정해놓고 꾸준히 수학 공부하는 습관을 기를 수 있습니다.

2 일째	틀린 개수	개
공부 한날	월	일

* 학업 성취도 평가 [2학기] 190



수력충전의 구성과 특징

STEP

1

교과서 개념 학습

교과서 개념을 이해하기 쉽게 정리

- ★ 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 간단하게 그림으로 정리했습니다.
- ★ 꼭 기억해야 할 내용은 캐릭터가 한 번 더 설명했습니다.

교과서 개념 학습

개념 1 (진분수) + (진분수)

합이 1보다 작은 진분수의 덧셈

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

분자끼리 더해요.

합이 1보다 큰 진분수

$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \dots$ 를 이용해요.

부수끼리

STEP

2

개념 문제 연습

개념 이해 문제로 기본 실력 다지기

★ 개념 익히기

다양한 유형의 기본 문제를 통해 개념을 충실히 익히고 연산 능력을 익힐 수 있습니다.

★ 개념 체크

빈칸 채우는 문제로 개념을 다시 한번 체크할 수 있습니다.

정답 및 풀이 13쪽

[2~4] 삼각형을 변의 길이에 따라 분류하려고 합니다. 빈칸에 알맞은 기호를 써넣으세요.

2

가 나 다 라

이등변삼각형	정삼각형

변의 길이가 같은지, 다른지

[5~7] 주어진 도형을 보고 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

5 정삼각형

4 cm

4 cm

8 개념 체크

☐ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

• 두 변의 길이가 같은 이

세 변의 길이가

STEP

3

중요 문제 유형

생각을 넓히는 중요한 문제 연습

★ 중요 유형 익히기

한 번 더 생각해야 하는 문제로 수학의 생각하는 힘을 키울 수 있습니다.

- ★ 문제를 풀어나가는 방법을 연습해 실력을 다집니다.

중요 유형 익히기

1 빈칸에 두 수의 합을 써넣으세요.

4.3	
7.5	

5 ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 각각 구해 보세요.

3	㉠
+	㉡ 8
	5 2

㉠ (), ㉡ ()



STEP

4

실생활 문제 다잡기

실생활에서 사용되는 문제 유형으로 사고력 기르기

★ 핵심 체크

문제에서 묻고 있는 중요한 핵심을 찾아
해결 전략을 세우는 연습을 할 수 있습니다.

★ 단계별 해결

단계별로 친절하게 접근해 문제를
해결해 봅니다.



실생활 문제 다잡기

유형 ① 도형의 한 변의 길이 구하기

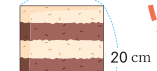
직사각형 모양의 케이크와 마름모 모양의 케이크의 네 변의 길이의 합은 같습니다. 마름모 모양의 케이크의 한 변의 길이는 몇 cm일까요?



유형 ①-1

직사각형 모양의 떡과 정사각형 모양의 떡의 길이의 합은

모양의 떡의 한 변의 길이는



핵심 체크

직사각형은 마주 보는
마름모는 네 변의 길이

풀이

직사각형 케이크

STEP

5

서술형 대비 문제

서술형 문제의 힌트 체크 방법과 풀이 방법 연습

★ 대표 문제

시험에 자주 출제되는 서술형 문제의 풀이
과정에 순서대로 빈칸을 채워 보면 서술형
문제에 대한 자신감을 가질 수 있습니다.

② 힌트 체크

힌트가 되는 부분에 표시를 하며 서술형 문제의
힌트를 찾아 보는 연습을 할 수 있습니다.

★ 연습 문제

대표 문제와 쌍둥이 문제를 한 번 더
풀어 보며 서술형 문제를 완벽하게 정복할 수 있습니다.



② 대표 문제

우리네 집 방과 거실의 온도를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 방과 거실의 온도의 차가 가장 큰 때는 오후 몇 시이고, 그 때의 온도의 차는 몇 °C인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

정답 및 풀이 51쪽

② 힌트 체크

우리네 집 방과 거실의 온도를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 방과 거실의 온도의 차가 가장 큰 때는 오후 몇 시

② 연습 문제

② 대표 문제의 꺾은선그래프에서 오후 5시에 방과 거실 중 어느 곳의 온도가 몇 °C 더 높은지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

② 힌트 체크

★ 힌트가 되는 부분에 ○표 하세요!

풀이

STEP

6

단원 평가 2회

학교 시험을 100점 맞을 수 있는 문제로 2회 구성

★ 시험에 꼭!

학교 시험에 반드시 출제되는 문제
표시입니다.

★ 도전해 압!

실력을 키울 수 있는 난이도 중상 수준의
문제 표시입니다.

★ 서술형 문제

학교 시험에서 자주 출제되는 서술형
문제 표시입니다.



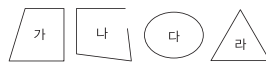
단원 평가 1회

(문제당 5점)

점수

점

[1~2] 도형을 보고 물음에 답하세요.



1
다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

4 시험에 꼭!

관계 있는 것끼리 이어 보세요.



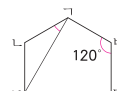
○ 오각형



○ 육각형

17 도전해 압!

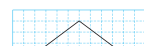
다음은 정육각형입니다. 각 $\angle$ 의 크기는 몇 도일까요?



서술형 문제

19

다음 도형을 보고 알맞은 말에 ○표 하고, 그 이유를 써 보세요.



수력충전 학습 계획표

72일

하루 2~4쪽씩,
30분씩 꾸준히 공부하세요!

일	공부할 분량		스스로 평가		
	학습 내용	쪽			
1	• (진분수) + (진분수)	10~11			
2	• (대분수) + (대분수)	12~13			
3	*중요 유형 익히기	14~16			
4	• (진분수) - (진분수)	17~18			
5	• 받아내림이 없는 (대분수) - (대분수)	19~20			
6	• (자연수) - (분수)	21~22			
7	• 받아내림이 있는 (대분수) - (대분수)	23~24			
8	*중요 유형 익히기	25~27			
9	*실생활 문제 다잡기	28~29			
10	*서술형 대비 문제	30~31			
11	*단원 평가 1회	32~35			
12	*단원 평가 2회	36~39			
13	• 변의 길기로 삼각형 분류하기	42~43			
14	• 이등변삼각형의 성질	44~45			
15	• 정삼각형의 성질	46~47			
16	*중요 유형 익히기	48~49			
17	• 각의 크기로 삼각형 분류하기	50~51			
18	• 삼각형을 두 가지 기준으로 분류하기	52~53			
19	*중요 유형 익히기	54~55			
20	*실생활 문제 다잡기	56~57			
21	*서술형 대비 문제	58~59			
22	*단원 평가 1회	60~63			
23	*단원 평가 2회	64~67			
24	• 소수 두 자리 수 알아보기	70~71			
25	• 소수 세 자리 수 알아보기	72~73			

일	공부할 분량		스스로 평가		
	학습 내용	쪽			
26	• 소수의 크기 비교하기	74~75			
27	• 소수 사이의 관계	76~77			
28	*중요 유형 익히기	78~80			
29	• 소수 한 자리 수의 덧셈	81~82			
30	• 소수 두 자리 수의 덧셈	83~84			
31	• 소수 한 자리 수의 뺄셈	85~86			
32	• 소수 두 자리 수의 뺄셈	87~88			
33	*중요 유형 익히기	89~91			
34	*실생활 문제 다잡기	92~93			
35	*서술형 대비 문제	94~95			
36	*단원 평가 1회	96~99			
37	*단원 평가 2회	100~103			
38	• 수직과 수선	106~107			
39	• 평행과 평행선	108~109			
40	• 평행선 사이의 거리	110~111			
41	*중요 유형 익히기	112~113			
42	• 사다리꼴 알아보기	114~115			
43	• 평행사변형 알아보기	116~117			
44	• 마름모 알아보기	118~119			
45	• 여러 가지 사각형 알아보기	120~121			
46	*중요 유형 익히기	122~123			
47	*실생활 문제 다잡기	124~125			
48	*서술형 대비 문제	126~127			
49	*단원 평가 1회	128~131			
50	*단원 평가 2회	132~135			

일	공부할 분량		스스로 평가		
	학습 내용	쪽	😊	😐	😞
51	• 꺾은선그래프 알아보기	138~139			
52	• 꺾은선그래프의 내용 알아보기	140~141			
53	• 꺾은선그래프로 나타내기	142~143			
54	*중요 유형 익히기	144~145			
55	• 물결선 사용한 꺾은선그래프 알아보기	146~147			
56	• 자료에 알맞은 그래프 선택하기	148~149			
57	*중요 유형 익히기	150~151			
58	*실생활 문제 다잡기	152~153			
59	*서술형 대비 문제	154~155			
60	*단원 평가 1회	156~159			
61	*단원 평가 2회	160~163			
62	• 다각형 알아보기	166~167			
63	• 정다각형 알아보기	168~169			
64	• 대각선 알아보기	170~171			
65	*중요 유형 익히기	172~173			
66	• 모양 만들기 / 모양 채우기	174~175			
67	*중요 유형 익히기	176~177			
68	*실생활 문제 다잡기	178~179			
69	*서술형 대비 문제	180~181			
70	*단원 평가 1회	182~185			
71	*단원 평가 2회	186~189			
72	2학기 학업 성취도 평가	190~192			

* 스스로 평가해 보고 O를 그리세요.



이렇게 공부하세요!

1 하루에 2~4쪽, 매일 30~40분씩 꾸준히 공부합니다.

2 개념을 확실하게 이해한 후에 개념 익히기 문제를 풀니다.

3 중요 유형 익히기 : 다양한 유형을 접하여 실력을 다집니다.

4 실생활 문제 : 생활속에서 찾을 수 있는 친숙한 주제로 수학과 친해집니다.

5  서술형 대비 문제는 아래와 같이 연습합니다.

- 문제를 천천히 읽으며 힌트에 동그라미★ 체크하고, 중요 조건에 밑줄을 그어 보세요.
- 힌트를 통해 식을 세워 해결합니다.

6 단원 평가는 학교 시험처럼 시간을 재어 풀어 봅니다.

7 틀린 문제는 꼭 다시 풀어 보고 시험을 준비하세요.



1

단 원

분수의 덧셈과 뺄셈

떡볶이는 물 $1\frac{1}{3}$ 컵을 넣고,
라면은 물 $2\frac{2}{3}$ 컵을 넣었다.

그럼 사용한 물이
모두 몇 컵이야?

$1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} = 3 + \frac{3}{3}$
 $= 3 + 1 = 4$ 이므로
사용한 물은 모두
4컵이야.

음~, 맛있는 냄새!
떡볶이와 라면을
끓이고 있구나.



★ 분모가 같으면 분자끼리 계산해요!

분자끼리 더해요.

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4+2}{7} = \frac{6}{7}$$

분모는 그대로 써요.

분자끼리 빼요.

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4-2}{7} = \frac{2}{7}$$

분모는 그대로 써요.

★ 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산해요!

분수끼리 더해요.

$$5\frac{4}{7} + 3\frac{2}{7} = (5+3) + \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{7}\right) = 8 + \frac{6}{7} = 8\frac{6}{7}$$

자연수끼리 더해요.

분수끼리 빼요.

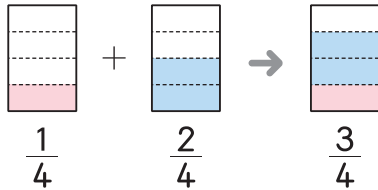
$$5\frac{4}{7} - 3\frac{2}{7} = (5-3) + \left(\frac{4}{7} - \frac{2}{7}\right) = 2 + \frac{2}{7} = 2\frac{2}{7}$$

자연수끼리 빼요.



개념 1 (진분수) + (진분수)

★ 합이 1보다 작은 진분수의 덧셈

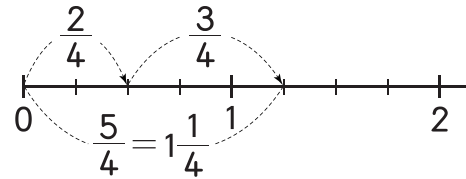


$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{1+2}{4} = \frac{3}{4}$$

분자끼리 더해요.
분모는 그대로 써요.

→ 분모는 그대로 쓰고 분자끼리 더합니다.

★ 합이 1보다 큰 진분수의 덧셈

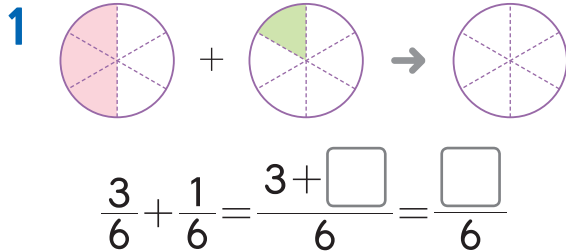


$$\frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{2+3}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

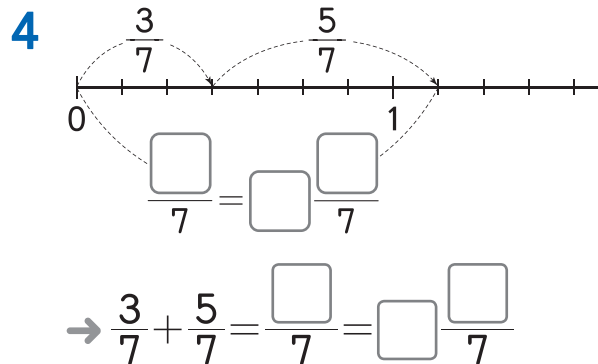
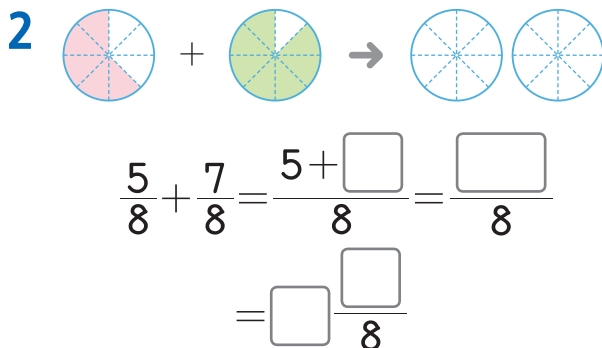
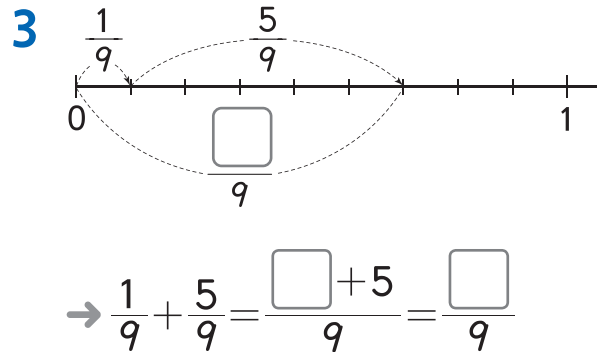
대분수로 바꿔요.

→ 분모는 그대로 쓰고 분자끼리 더한 후, 계산 결과가 가분수이면 대분수로 나타냅니다.

[1~2] 그림에 알맞게 색칠하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



[3~4] 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



[5~6] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

5 $\frac{3}{8}$ 은 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개, $\frac{4}{8}$ 는 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개
 이므로 $\frac{3}{8} + \frac{4}{8}$ 는 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개입니다.
 $\rightarrow \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{8}$

6 $\frac{4}{5}$ 는 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개, $\frac{2}{5}$ 는 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개
 이므로 $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$ 는 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개입니다.
 $\rightarrow \frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square}{5} = \square \frac{\square}{5}$

[7~12] 계산해 보세요.

7 $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

8 $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$

9 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10}$

10 $\frac{5}{6} + \frac{3}{6}$

11 $\frac{6}{8} + \frac{3}{8}$

12 $\frac{6}{9} + \frac{8}{9}$

[13~14] 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

13

14

15 개념 체크

알맞은 말에 ○표 하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(진분수) + (진분수)의 계산은
 (분자 , 분모)는 그대로 쓰고,
 (분자 , 분모)끼리 더합니다.

$\rightarrow \frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$

빨리 채점해요!



1 일째

틀린
개수

개

공부
한날

월

일

**개념 2** (대분수) + (대분수)

★ 받아올림이 없는 대분수의 덧셈

$$1\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} = (1 + 2) + \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) = 3 + \frac{4}{5} = 3\frac{4}{5}$$

분수끼리 더해요.

자연수끼리 더해요.

→ 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더합니다.

★ 받아올림이 있는 대분수의 덧셈

방법1 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더한 후 분수끼리의 합이 가분수이면 자연수로 1을 받아올림하여 나타냅니다.

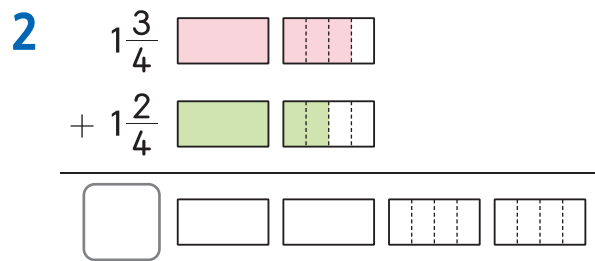
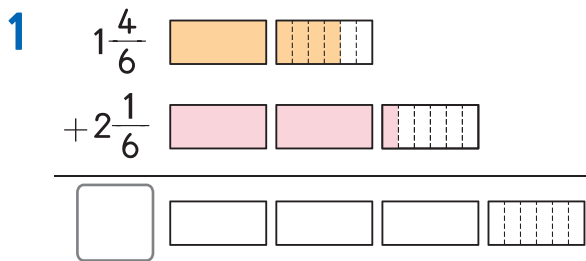
$$1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} = (1 + 2) + \left(\frac{4}{5} + \frac{3}{5}\right) = 3 + \frac{7}{5} = 3 + 1\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$$

대분수로 바꿔요.

방법2 대분수를 가분수로 바꾸어 계산합니다.

$$1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} = \frac{9}{5} + \frac{13}{5} = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$$

[1~2] 그림에 알맞게 색칠하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



[3~4] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

3 $4\frac{3}{8} + 2\frac{4}{8} = (\square + 2) + \left(\frac{3}{8} + \frac{\square}{8}\right) = \square + \frac{\square}{8} = \square\frac{\square}{8}$

4 $1\frac{5}{6} + 1\frac{2}{6} = (\square + 1) + \left(\frac{\square}{6} + \frac{2}{6}\right) = \square + \frac{\square}{6} = \square + 1\frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$

[5~6] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$5 \quad 1\frac{3}{7} + 4\frac{2}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7}$$

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

$$6 \quad 2\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3} = \frac{\square}{3} + \frac{\square}{3}$$

$$= \frac{\square}{3} = \square \frac{\square}{3}$$

[7~12] 계산해 보세요.

$$7 \quad 2\frac{3}{8} + 1\frac{1}{8}$$

$$8 \quad 3\frac{6}{10} + 4\frac{3}{10}$$

$$9 \quad 2\frac{4}{9} + 6\frac{4}{9}$$

$$10 \quad 2\frac{4}{5} + 3\frac{3}{5}$$

$$11 \quad 4\frac{7}{8} + 3\frac{4}{8}$$

$$12 \quad 2\frac{8}{11} + 7\frac{9}{11}$$

[13~14] 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

13

$$+1\frac{2}{4}$$

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

14

$$+2\frac{3}{6}$$

$1\frac{2}{6}$		
$2\frac{5}{6}$		

15 개념 체크

□ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법1 자연수는 자연수끼리,

분수는 분수끼리 더하기

$$1\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = (1 + \square) + \left(\frac{2}{4} + \frac{\square}{4}\right)$$

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

방법2 대분수를 가분수로 바꾸어 계산하기

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

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

빨리 채점해요!



2일째

틀린
개수

개

공부
한날

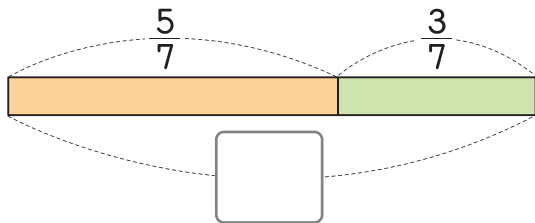
월

일



중요 유형 익히기

- 1 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



- 2 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$(1) \frac{4}{8} + \frac{6}{8} = \frac{\boxed{}}{8} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{8}$$

$$(2) 2\frac{5}{6} + 3\frac{4}{6} = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{6}$$

$$= \boxed{} + \boxed{} \frac{\boxed{}}{6}$$

$$= \boxed{} \frac{\boxed{}}{6}$$

- 3 계산해 보세요.

$$(1) \frac{5}{14} + \frac{7}{14}$$

$$(2) 2\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7}$$

- 4 **보기**와 같이 계산해 보세요.

보기

$$1\frac{2}{9} + 1\frac{8}{9} = \frac{11}{9} + \frac{17}{9} = \frac{28}{9} = 3\frac{1}{9}$$

$$2\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5 설명하는 수를 구해 보세요.

$\frac{6}{11}$ 보다 $\frac{9}{11}$ 만큼 더 큰 수

()

- 6 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구해 보세요.

$$\frac{4}{13} \quad \frac{9}{13} \quad \frac{3}{13}$$

()

- 7 계산 결과가 큰 것부터 ○ 안에 1, 2, 3을 써넣으세요.

$$\frac{6}{9} + \frac{8}{9}$$

○

$$\frac{3}{9} + \frac{1}{9}$$

○

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9}$$

○

- 8 ★에 알맞은 수를 구해 보세요.

$$\frac{8}{15} + \star = 1\frac{4}{15}$$

()

- 9 집에서 편의점까지의 거리는 $\frac{6}{7}$ km이고,
편의점에서 공원까지의 거리는 $\frac{5}{7}$ km
입니다. 집에서 편의점을 거쳐 공원까지
가는 거리는 모두 몇 km일까요?

()

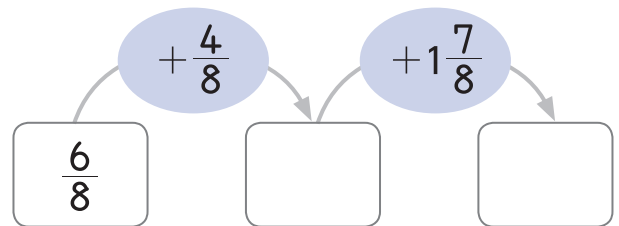
- 10 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\xrightarrow{\quad + \quad}$		
$\frac{6}{10}$	$\frac{8}{10}$	
$2\frac{5}{8}$	$1\frac{7}{8}$	

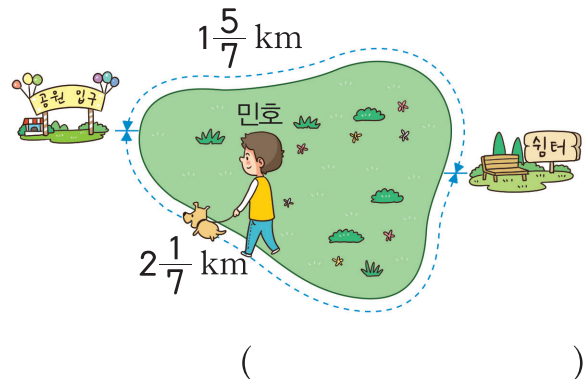
- 11 빈칸에 두 수의 합을 써넣으세요.

$$4\frac{5}{9} + 2\frac{3}{9} = \bigcirc$$

- 12 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



- 13 민호는 강아지와 함께 공원을 산책하였
습니다. 공원 입구에서 쉼터를 지나 다시
공원 입구까지 왔다면 산책한 거리는
모두 몇 km일까요?



()



- 14 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으세요.

$$3\frac{1}{11} + 2\frac{6}{11} \bigcirc 1\frac{8}{11} + 3\frac{10}{11}$$

- 15 계산 결과가 4보다 큰 것을 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ $1\frac{2}{10} + 2\frac{9}{10}$

㉡ $2\frac{5}{10} + 1\frac{4}{10}$

㉢ $2\frac{3}{10} + 1\frac{7}{10}$

()

- 16 계산 결과가 5와 6 사이인 덧셈식에 ○표 하세요.

$$2\frac{3}{9} + 3\frac{1}{9}$$

()

$$\frac{16}{5} + \frac{4}{5}$$

()

$$1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3}$$

()

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4}$$

()

- 17 수 카드 2, 6, 7 로 만들 수 있는

가장 큰 대분수와 $2\frac{5}{6}$ 의 합을 구해 보세요.

()

- 18 지용이는 김밥을 $2\frac{1}{9}$ 줄 먹었고, 동생은

$1\frac{4}{9}$ 줄 먹었습니다. 지용이와 동생이 먹은 김밥은 모두 몇 줄일까요?

()

- 19 연아가 사과파이와 사과주스를 만드는데 사용한 사과는 모두 몇 개일까요?



사과 $3\frac{3}{4}$ 개로 사과파이를 만들고, $2\frac{2}{4}$ 개로 사과주스를 만들었어.

()

빨리 채점해요!



3일째

틀린 개수

공부
한 날

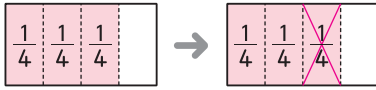
월

개
일



개념 3 (진분수) - (진분수)

★ 분모가 같은 진분수의 뺄셈



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

분자끼리 빼요.

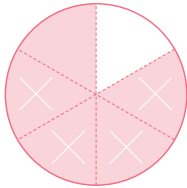
$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3-1}{4} = \frac{2}{4}$$

분모는 그대로 써요.

→ 분모는 그대로 쓰고 분자끼리 뺍니다.

[1~2] 색칠된 부분에 빼는 수만큼 × 표 하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

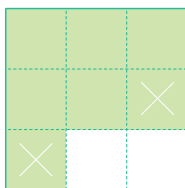
1



$$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5-\square}{6} = \frac{\square}{6}$$

빼는 수

2

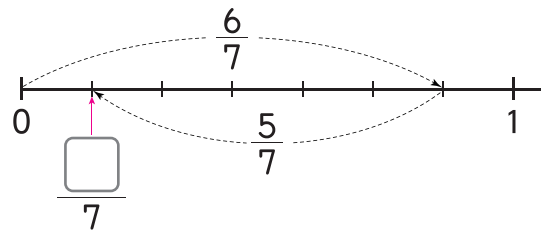


$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7-\square}{9} = \frac{\square}{9}$$

빼는 수

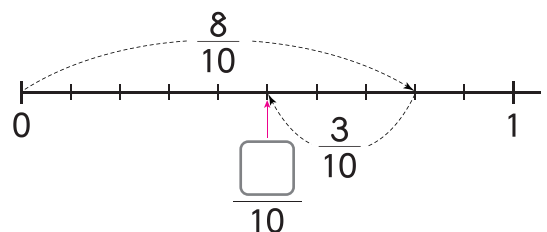
[3~4] 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

3



$$\frac{6}{7} - \frac{5}{7} = \frac{6-\square}{7} = \frac{\square}{7}$$

4



$$\frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{8-\square}{10} = \frac{\square}{10}$$



[5~6] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

5 $\frac{7}{8}$ 은 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개, $\frac{3}{8}$ 은 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개

이므로 $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$ 은 $\frac{1}{8}$ 이 □ 개입니다.

$$\rightarrow \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{8}$$

6 $\frac{3}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개, $\frac{2}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개

이므로 $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 □ 개입니다.

$$\rightarrow \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$$

[7~10] 계산해 보세요.

7 $\frac{4}{7} - \frac{2}{7}$

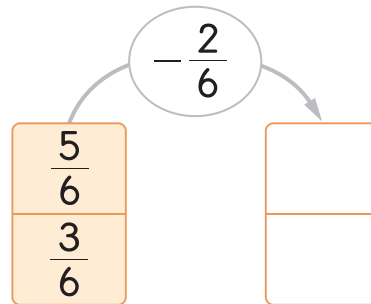
8 $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$

9 $\frac{8}{14} - \frac{5}{14}$

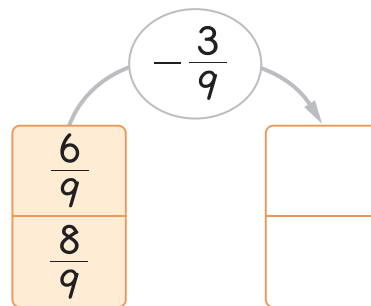
10 $\frac{17}{23} - \frac{9}{23}$

[11~12] 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

11



12



13

개념 체크



알맞은 말에 ○표 하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(진분수) - (진분수)의 계산은
(분자 , 분모)는 그대로 쓰고,
(분자 , 분모)끼리 뺍니다.

$$\rightarrow \frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$$

빨리 채점해요!



4일째

틀린 개수

개

공부
한날

월

일



개념 4 받아내림이 없는 (대분수) - (대분수)

방법1 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 뺍니다.

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = (2 - 1) + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{4}\right) = 1 + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$$

분수끼리 빼요.
자연수끼리 빼요.

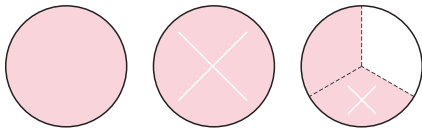
방법2 대분수를 가분수로 바꾸어 계산합니다.

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = \frac{11}{4} - \frac{6}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

가분수로 바꿔요.
가분수로 바꿔요.

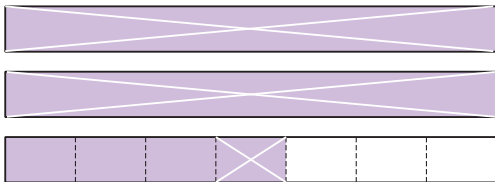
[1~2] 색칠된 부분에 빼는 수만큼 × 표 하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

1



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

2



$$2\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = \frac{\square}{7}$$

[3~4] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

3 $4\frac{3}{5} - 3\frac{1}{5}$

$$= (\square - 3) + \left(\frac{\square}{5} - \frac{1}{5}\right)$$

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

4 $5\frac{7}{8} - 1\frac{1}{8}$

$$= (\square - \square) + \left(\frac{\square}{8} - \frac{\square}{8}\right)$$

$$= \square + \frac{\square}{8} = \square \frac{\square}{8}$$



[5~6] 대분수를 가분수로 바꾸어 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$5 \quad 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = \frac{\square}{5} - \frac{\square}{5} \\ = \frac{\square}{5} = \square \frac{\square}{5}$$

$$6 \quad 4\frac{3}{6} - 2\frac{1}{6} = \frac{\square}{6} - \frac{\square}{6} \\ = \frac{\square}{6} = \square \frac{\square}{6}$$

[7~12] 계산해 보세요.

$$7 \quad 4\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5}$$

$$8 \quad 4\frac{5}{7} - 3\frac{1}{7}$$

$$9 \quad 7\frac{6}{8} - 5\frac{2}{8}$$

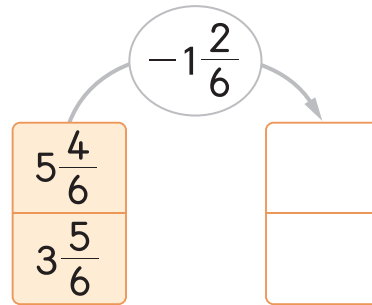
$$10 \quad 6\frac{5}{9} - 2\frac{3}{9}$$

$$11 \quad 5\frac{4}{10} - 1\frac{1}{10}$$

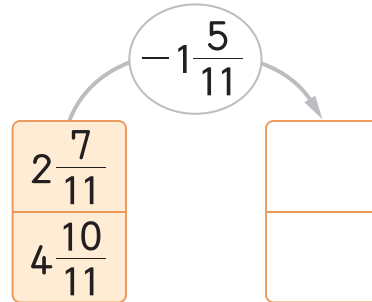
$$12 \quad 3\frac{8}{12} - 1\frac{5}{12}$$

[13~14] 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

13



14



15

개념 체크



□ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법1 자연수는 자연수끼리,

분수는 분수끼리 빼기

$$4\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = (4 - \square) + \left(\frac{8}{9} - \frac{\square}{9}\right) \\ = \square + \frac{\square}{9} = \square \frac{\square}{9}$$

방법2 대분수를 가분수로 바꾸어 계산하기

$$4\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = \frac{\square}{9} - \frac{\square}{9} \\ = \frac{\square}{9} = \square \frac{\square}{9}$$

빨리 채점해요!



5일째

틀린
개수

개

공부
한날

월

일