



1 분수의 나눗셈

1.1.1 분자끼리 나누어떨어지는 분수의 나눗셈

[개념1]

4, 4

[개념2]

2, 2, 4, 2, 4, 2, 2

[확인1] 6, 2, 6, 2, 3

1.1.2 분자끼리 나누어떨어지지 않는 분수의 나눗셈

[개념1]

3, $\frac{1}{2}$, $3\frac{1}{2}$, 7, 2, 7, 2, 7, 2, $\frac{7}{2}$, $3\frac{1}{2}$

[확인1] 7, 2, 7, 2, 2, 3, 1, 2

1.1.3 분모가 다른 분수끼리의 나눗셈

[개념1]

6, 6, 6, 6, 6, 6, 6

[개념2]

 $\frac{7}{12}$

[확인1] (1) 6, 6 (2) 6, 6, 6

1.2.1 자연수와 분수의 나눗셈

[개념1]

6, 2, 3, 3, 3, 9, 9

[확인1] 2, 3, 2, 8, 4, 8

1.2.2 나눗셈을 곱셈으로 나타내기

[개념1]

 $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{12}{7}$, $1\frac{5}{7}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{12}{7}$, $1\frac{5}{7}$

[확인1] 3, 3, 3, 7, 3, 7, 35, 18, 1, 17, 18

1.2.3 분수끼리의 나눗셈

[개념1]

63, 8, 63, 8, $\frac{63}{8}$, $7\frac{7}{8}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{63}{8}$, $7\frac{7}{8}$

[개념2]

11, 22, 22, 3, $\frac{22}{3}$, $7\frac{1}{3}$, 11, $\frac{22}{3}$, $7\frac{1}{3}$

[확인1] (1) 6, 24, 15, 24, 24, 8, 1, 3 (2) 4, 24, 8, 1, 3

2 소수의 나눗셈

2.1.1 자연수의 나눗셈을 이용한 소수의 나눗셈

[개념1]

10, 100, 41, 41, 41, 41

[개념2]

205, 41

[확인1] 36, 9, 36, 4

2.1.2 자릿수가 같은 소수의 나눗셈

[개념1]

112, 14, 112, 14, 8, 112, 14, 8

[확인1] (1) 448, 64, 64, 7 (2) 7, 448

[확인2] (1) 8, 128 (2) 9, 306

2.1.3 자릿수가 다른 소수의 나눗셈

[개념1]

10, 100, 32.5, 13, 32.5, 13, 2.5, 325, 130, 325, 130, 2.5, 32.5, 13, 2.5, 2.5

[확인1] (1) 174, 60, 174, 60, 2.9 (2) 2.9, 54

2.1.4 자연수와 소수의 나눗셈

[개념1]

10, 100, 200, 25, 200, 25, 8, 0, 200, 25, 8, 8

[확인1] (1) 80, 16, 80, 16, 5 (2) 5

2.2.1 몫을 반올림하여 나타내기

[개념1]

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 2, 2.1, 2.18

[확인1] (1) 둘째, 0.5 (2) 셋째, 0.47

2.2.2 나누어 주고 남는 양 알아보기

[개념1]

0.4, 3, 0.4, 3, 0.4, 3, 0.4, 3, 0.4

[확인1] (1) 4, 4, 4, 1.2 (2) 4 (3) 1.2

3 공간과 입체

3.1.1 어느 방향에서 본 것인지 알아보기

[개념1]

가, 나, 다, 라

[개념2]

세종, 신영, 경준, 소현

[확인1] (1) 오른쪽 (2) 왼쪽

3.2.1 쌓기나무의 수 구하기 (1)

[개념1]

5, 1, 5, 1, 6

[개념2]

11, 12, 11, 13

[개념3]

1, 높은

[개념4]

 $2+2+1=5$ 

[확인1] 15개

[확인2]

3.2.2 쌓기나무의 수 구하기 (2)

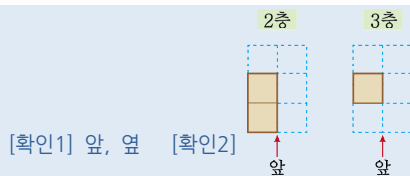
[개념1]

3, 2, 2, 1, $3+2+2+1=8$

[개념2]

2, 3, 1, 2, 3

[개념4]

5, 3, 1, $5+3+1=9$ 

[확인1] 앞, 옆

[확인2]

3.2.3 여러 가지 모양 만들기

[개념1]

1, 1

[개념2]

1, 2

[확인1] 첫 번째, 세 번째 그림에 ○

4 비례식과 비례배분

4.1.1 비의 성질 알아보기

[개념1]

전항, 후항, 전항, 후항

[개념2]

$$0, 6:8, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}, 0, 3:4, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}$$

[확인1] (왼쪽 위에서부터) 2, 2, 3, 5, 6, 10, 3, 5, 같습니다.

4.1.2 간단한 자연수의 비로 나타내기

[개념1]

1 : 3

[개념2]

25 : 50, 1 : 2

[개념3]

5 : 3

[개념4]

7 : 5, 7 : 5

[확인1] (1) 4, 5, 7 (2) 10, 7, 12 (3) 12, 4, 3 (4) 10, 3, 5

4.1.3 비의 활용

[개념1]

$$10, 10, 18:24, 6, 6, 3:4, \frac{9}{5}, \frac{12}{5}, \frac{9}{5}, \frac{12}{5}, 3:4$$

[확인1] 8, 2, 2, 4, 1 [확인2] 10, 10, 48, 12, 12, 3, 4
[확인3] 12, 12, 4, 9

4.2.1 비례식 알아보기

[개념1]

$$\text{비례식}, \frac{5}{2}, \frac{5}{2}, 5:2=10:4$$

[개념2]

외항, 내항

[개념3]

$$0, 0, 15:6, 15:6, 3:4, 3:4$$

[확인1] 5, 24, 8, 15

4.2.2 비례식의 성질

[개념1]

18, 18, 18

[확인1] 120, 15, 120 [확인2] (1) 3 (2) 8, 9 (3) 3, 8, 9
(4) 24



4.2.3 비례식의 활용

[개념1]



비례식

[확인1] (1) 2, 5 (2) 5, 6 (3) 15, 15

[확인2] (1) 4, 3 (2) 6 (3) 6

4.3.1 비례배분 알아보기

[개념1]

비례배분,  , 4, 6, 4, 6, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, 4, $\frac{3}{5}$, 6, 4, 6

[확인1] 비례배분 [확인2] 8, 10

[확인3] (위에서부터) (1) 2, 5, 6 (2) 3, 5, 9

4.3.2 비례배분의 활용

[개념1]

비례배분, $\frac{5}{8}$, 15, $\frac{3}{8}$, 9

[확인1] (1) 10 (2) 5 (3) 6, 4

[확인2] (1) 2, 2, 3, 3 (2) 2, 8, 3, 12

5 원의 넓이

5.1.1 원주와 원주율

[개념1]

원주, 지름, 원주, 반지름, 중심

[개념2]

3, 3, 4, 4, 3, 4

[개념3]

원주율, 원주율, 원주, 지름

[확인1] (1) 원주 (2) 원주율 (3) 원주 [확인2] 3.14, 3.1, 3

5.1.2 원주와 지름 구하기

[개념1]

(원주)=(지름)×(원주율), 지름, 원주율, 6, 18,
원주, 원주율, 원주, 원주율, 15.5, 5

[확인1] 반지름, 4, 25.12

5.1.3 원주의 활용

[개념1]

곡선, 지름, 원주

[개념2]

원주, 2

[확인1] 지름, 14, 14, 21.98 [확인2] 3.14, 157, 257

[확인3] 12, 12, 36, 60

5.2.1 원의 넓이 어렵하고 구하기

[개념1]

200, 400, 200, 400, 300

[개념2]

60, 88, 60, 88, 74

[개념3]

직사각형, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, 반지름, 반지름

[확인1] (1) 72, 144, 108 (2) 276, 344, 276, 344, 310

[확인2] (1) 7 (2) $\frac{1}{2}$, 7, 21.98 (3) 21.98, 7, 153.86

5.2.2 원의 넓이와 활용

[개념1]

색칠이 안 된 부분, 마름모

[확인1] (1) 6 (2) 4, 50.24 (3) 50.24, 62.8

[확인2] 6, 6, 6, 18.84

6 원기둥, 원뿔, 구

[개념1]

원기둥, 밑면, 옆면, 높이, 밑면, 옆면, 높이, 밑면, 높이

[개념2]

직사각형, 2, 4

[개념3]

2, 평행, 합동, 직사각형, 다각형, 굽은 면, 직사각형, 원, 꼭짓점, 모서리

[더 알아보기]

원, 직사각형

[확인1] (1) 등근기둥 (2) 밑면 (3) 옆면

[확인2] 2개, 원, 굽은 면

6.1.2 원기둥의 전개도

[개념1]

전개도, 밑면, 높이, 옆면

[개념2]

2, 원, 1, 직사각형, 높이, 둘레, 밑면, 밑면의 둘레, 높이, 옆면, 밑면, 24, 9

[확인1] (1) 원, 직사각형 (2) 높이 (3) 4, 12

6.2.1 원뿔 알아보기

[개념1]

원뿔, 밑면, 옆면, 원뿔의 꼭짓점, 모선, 높이, 꼭
 짓점, 모선, 옆면, 높이, 밑면

[개념2]

1, 높이

[개념4]

직각삼각형, 2, 3

[확인1] (1) 원뿔 (2) 밑면 (3) 옆면 [확인2] 15, 18, 12

6.2.2 구, 여러 가지 모양 만들기

[개념1]

구, 구의 중심, 구의 반지름, 구의 중심, 구의 반
 지름,

[개념2]

1, 꼭짓점, 모서리

[개념3]

반원

[개념4]

굽은 면, 평면도형, 원, 직사각형, 이등변삼각
 형, 원, 원, 원, 원, 원, 2개, 원, 1개, 없음,
 없습니다, 있습니다, 없습니다

[확인1] (1) ㉠ (2) 원 (3) 원

[확인2] 구의 반지름, 구의 중심