



## 1 분수의 나눗셈

### 1.1.1 (자연수)÷(자연수)

[개념1]

$$\frac{1}{6}, \frac{1}{\blacktriangle}$$

[개념2]

$$\frac{3}{5}, \frac{\bigcirc}{\blacktriangle}, \frac{3}{5}, \frac{4}{3}, 1\frac{1}{3}$$

[확인1] (1)  $\frac{1}{7}$  (2)  $\frac{13}{10} = \left(1\frac{3}{10}\right)$

### 1.1.2 (분수)÷(자연수)

[개념1]

$$\frac{2}{7}, \frac{20}{28}, \frac{5}{28}$$

[개념2]

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{\blacktriangle}$$

[개념3]

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \text{기약분수}$$

[확인1] (1) 4 (2) 6, 3, 3

[확인2] (1) 10, 60, 12 (2) 20, 5

### 1.1.3 (대분수)÷(자연수)

[개념1]

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

[개념2]

검산, 나누어지는 수

[확인1] (1) 6, 18, 3, 1, 4 (2) 6, 12, 4

## 2 각기둥과 각뿔

### 2.1.1 각기둥 알아보기

[개념1]

입체도형

[개념2]

각기둥

[개념3]

밑면, 옆면, 밑면, 옆면, 밑면, 직사각형

[확인1] (1) 입체도형 (2) 나, 다, 라, 마 (3) 나, 마 (4) 각기둥

[확인2] (1) ㄹㅇㅁ (2) 밑면 (3) ㄹㅇㅁ

[확인3] (1) ㅅㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ (2) ㄱㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ, ㅅㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ

### 2.1.2 각기둥의 이름과 구성 요소

[개념1]

삼각형, 사각형, 오각형, 삼각기둥, 사각기둥, 오각기둥

[개념2]

밑면, 옆면, 모서리, 꼭짓점, 높이

[개념3]

(한 밑면의 변의 수)×2, (한 밑면의 변의 수) + 2, (한 밑면의 변의 수)×3

[확인1] 삼각기둥 [확인2] 모서리, 꼭짓점

[확인3] 3, 6, 5, 3, 9

### 2.1.3 각기둥의 전개도

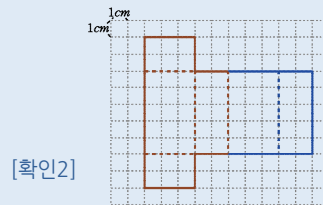
[개념1]

각기둥의 전개도

[개념2]

모서리, 합동, 직사각형

[확인1] (1) 삼각형, 직사각형 (2) 삼각기둥



[확인2]

### 2.2.1 각뿔 알아보기

[개념1]

각뿔, 뿔

[개념2]

밑면, 옆면, 삼각형

[확인1] (1) 나, 다 (2) 다 (3) 각뿔

### 2.2.2 각뿔의 이름과 구성 요소

[개념1]

삼각형, 사각형, 오각형, 삼각뿔, 사각뿔, 오각뿔

[개념2]

밑면, 옆면, 모서리, 꼭짓점, 각뿔의 꼭짓점, 높이

[개념3]

(한 밑면의 변의 수)+1, (한 밑면의 변의 수) + 1, (한 밑면의 변의 수)×2

[확인1] (1) 밑면 (2) 육각뿔 [확인2] ㉠

[확인3] 5, 2, 8, 4, 5



## 2.2.3 각기둥과 각뿔의 비교, 활용

[개념1]

2개, 1개, 3개, 3개, 9개 (밀면의 변의 수 $\times$ 3),  
6개 (밀면의 변의 수 $\times$ 2), 6개 (밀면의 변의 수 $\times$ 2), 4개, (밀면의 변의 수+1)

[확인1] (1) 육각기둥, 6, 3, 18, 6, 12 (2) 2, 2, 12, 6, 7

## 3 소수의 나눗셈

3.1.1 자연수의 나눗셈을 이용한 (소수) $\div$ (자연수)

[개념1]

$\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ , 363, 121,  
12.1

[확인1] 두 번째 위치, 첫 번째 위치 [확인2] (1) 1.3 (2) 3.17

3.1.2 각 자리에서 나누어떨어지지 않는 (소수) $\div$ (자연수)

[개념1]

$852 \div 6$ , 142, 1.42, 1.42,  $\frac{1}{100}$

[확인1] (1) 1.6 (2) 1, 8, 3, 24, 24

3.1.3 몫이 1보다 작은 (소수) $\div$ (자연수)

[개념1]

$546 \div 6$ , 91, 0.91, 0.91, 0

[확인1] 8, 6, 4

3.1.4 소수점 아래 0을 내려 계산하는 (소수) $\div$ (자연수)

[개념1]

$2540 \div 6$ , 635, 6.35, 6.35, 0

[확인1] (1) 4, 5, 0, 30 (2) 3, 5, 12, 0, 20

3.1.5 몫의 소수 첫째 자리에 0이 있는 (소수) $\div$ (자연수)

[개념1]

$2040 \div 5$ , 408, 4.08, 4.08, 0

[확인1] (1) 0, 5, 0, 40 (2) 4, 0, 7, 5, 35

3.2.1 (자연수) $\div$ (자연수), 몫 어렵하기

[개념1]

$500 \div 4$ , 125, 1.25, 1.25

[개념2]

$15 \div 5 = 3$ ,  $20 \div 5 = 4$ , 3보다 크고 4보다 작습니  
다,  $13 \div 6$ , 약 2, 2.3,  $51 \div 5$ , 약 10, 10.22

[확인1] 9, 45, 4.5 [확인2] (1) 7, 5, 0, 0, 0, 20

(2) 4, 0, 0, 20 [확인3] ㉠

## 4 비와 비율

## 4.1.1 비 알아보기

[개념1]

$48 - 24 = 24$ (명), 여학생이 남학생보다 24명 더  
적습니다,  $48 \div 24 = 2$ , 남학생 수는 여학생 수의  
2배입니다

[개념2]

4명, 8명, 12명, 16명, 20명, 3, 16

[개념3]

비, 3 : 5, 3대 5, 5에 대한 3의 비, 3의 5에 대  
한 비, 3과 5의 비, 3 : 5, 3대 5, 3과 5의 비.  
5에 대한 3의 비, 3의 5에 대한 비

[확인1] (1) 12, 4, 8, 8 (2) 12, 4, 3, 3 [확인2] (1) 5

(2) 5 (3) 30 [확인3]  $\therefore$ , 5 : 3, 5, 3, 다릅니다.

## 4.1.2 비율 알아보기

[개념1]

기준량, 비교하는 양,  $\bullet : \blacktriangle, \blacktriangle, \bullet$ , 비율, 비  
교하는 양, 기준량,  $\frac{3}{4}$ , 0.75

[확인1] 10, 3,  $\frac{3}{10}$ , 0.3

## 4.1.3 비율이 사용되는 경우

[개념1]

(간 거리) $\div$ (걸린 시간),  $\frac{\text{(간 거리)}}{\text{(걸린 시간)}}$ , 100,  
1000, 자동차

[개념2]

(인구) $\div$ (넓이),  $\frac{\text{(인구)}}{\text{(넓이)}}$ , 250, 300, ㉡

[개념3]

$$(\text{물감 양}) \div (\text{물의 양}) = \frac{(\text{물감 양})}{(\text{물의 양})}, 0.03, 0.04$$

[확인1] (1) 320, 4, 80 (2) 579200, 1600, 362

[확인2] 0.05, 0.05, 같습니다.

## 4.2.1 백분율 알아보기

[개념1]

백분율, 75%, 75퍼센트

[개념2]

 $100, \frac{20}{100}, 20\%, \frac{20}{100}, 20\%, 100, 100, 100,$   
 $20, 20\%$ 

[개념3]

 $100, \frac{20}{100}, 20\%$ 

[확인1] (1) 15퍼센트 (2) 24%

[확인2] (1) 5, 15, 15 (2) 49, 49

## 4.2.2 백분율이 사용되는 경우

[개념2]

 $70, 70(\%), 75, 75(\%), 75, 30(\%), 25(\%),$   
 연필




[확인1] 54, 54, 46, 46, 가

## 5 여러 가지 그래프

## 5.1.1 그림그래프 알아보기

[개념1]

그림그래프

 $210, 110, 330, 250,$    
 $210, 110, 330, 250,$    
 $210, 110, 330, 250,$    
 다

[확인1] (1) 5 (2) 3, 3 (3) 5, 2 (4) 6, 4, 6

마을	호박 생산량(개)
가	
나	
다	
라	

(5)

## 5.2.1 띠그래프 알아보기

[개념1]

 띠그래프, 백분율, 백분율, 20%, 35%, 25%,  
 20%, 같습니다, 60(%), 여름

[확인1] 80, 30, 10, 10

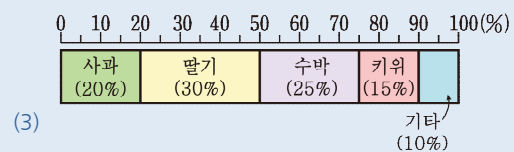
## 5.2.2 띠그래프로 나타내기

[개념1]

백분율, 100%, 선

[확인1] (1) 200명

(2) (위에서부터) 200, 20, 30, 25, 15, 10



## 5.2.3 원그래프, 원그래프로 나타내기

[개념1]

 원그래프, 백분율, 넓이, 35%, 30%, 20%, 15%,  
 2, 55(%), 개, 5%

[개념2]

100%, 100, 띠 모양, 길이, 100, 원 모양

[개념3]

백분율, 100%, 원, 백분율

[확인1] 비율, 원, 원그래프 [확인2] (1) 20, 50, 8, 20

(2) 20, 50, 25

## 5.3.1 띠그래프 해석하기

[개념1]

 백분율, 비교하는 양, 각 항목의 수, 전체 수, 각  
 항목의 비율, 100

[확인1] (1) 나 신문 (2) 20 (3) 35, 300, 105

## 5.3.2 원그래프 해석하기

[개념1]

 백분율, 비교하는 양, 각 항목의 수, 전체 수, 각  
 항목의 비율

[확인1] (1) 출생기 (2) 10 (3) 3 (4) 10, 30, 3

## 5.3.3 여러 가지 그래프 비교하기

[개념1]

그림그래프, 막대그래프, 꺾은선그래프, 띠그래프,  
원그래프, 7, 5, 4, 3, 1

[확인1] 막대그래프, 꺾은선그래프 [확인2] 20, 10, 2

[확인1] (1) 20, 184 (2) 60, 2, 184 (3) 60, 32, 184 [확인2] 4, 6, 96

## 6 직육면체의 부피와 겉넓이

## 6.1.1 직육면체의 부피 비교

[개념1]

부피, 밑면의 넓이, ④, 18, 16, ⑦

[확인1] 24, 20, 가

## 6.1.2 직육면체의 부피

[개념1]

1cm, 1cm<sup>3</sup>, 1세제곱센티미터

[개념2]

(가로)×(세로)×(높이), (한 밑면의 넓이)×(높이),  
(한 모서리의 길이)×(한 모서리의 길이)  
×(한 모서리의 길이)

[개념3]

2배, 3배, 8배, 27배

[확인1] 2, 2, 16 [확인2] (1) 27 (2) 3, 3, 3, 27

6.1.3 m<sup>3</sup> 알아보기

[개념1]

1m, 1m<sup>3</sup>, 1 세제곱미터, 1m<sup>3</sup>

[개념2]

1000000, (6×3×4), 72, 232, (6×5×4), 120,  
232

[확인1] (1) 1000000 (2) 1 (3) 1, 1000000

## 6.2.1 직육면체의 겉넓이

[개념1]

$3 \times 2 + 3 \times 5 + 2 \times 5 + 3 \times 5 + 2 \times 5 + 3 \times 2$   
 $= 62(\text{cm}^2)$ , 3쌍,

$(2 \times 3 + 3 \times 5 + 2 \times 5) \times 2 = 62(\text{cm}^2)$ ,

$(2 \times 3) \times 2 + (3 + 2 + 3 + 2) \times 5 = 62(\text{cm}^2)$

[개념2]

$16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 = 96(\text{cm}^2)$

$(4 \times 4) \times 6 = 96(\text{cm}^2)$