

# 스피드 정답

6-1 2<sup>호</sup>



## 4 비와 비율

8~9쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. '빨셈'에 ○표, '나눗셈'에 ○표

확인 ① (1) 72, 144

(2) 72, 3

유사 문제로 한번 더 확인

1 5, 10 / 10

1-1 4, 4 / 4

2 5

2-1 3살

3 4 / 4

3-1 16, 20 / 48, 60 / 3

10~11쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 비

Q2. 7, 2, 7, 2 / 7, 2, 2, 7

확인 ① ∴, 5 : 3, 5 대 3

확인 ② (1) 8, 1

(2) ① 8, 1 ② 8, 1

③ 8, 1 ④ 1, 8

유사 문제로 한번 더 확인

1 (1) 7, 9

(2) 9, 7

1-1 (1) 3 : 4


(2) 4 : 3

2 (1) 3, 8

(2) 6, 11

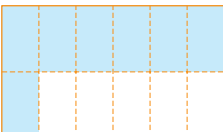
2-1 (1) 5 : 7

(2) 8 : 12

3 

3-1 '틀립니다'에 ○표

4 5 : 9

4-1 예 

12~13쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 비율

Q2. 4, 1,  $\frac{1}{4}$ , 0.25

확인 ① (1) 9 : 50

(2)  $\frac{9}{50}$ , 0.18

유사 문제로 한번 더 확인

1 7, 6

1-1 기준량: 20, 비교하는 양: 9

2 (1)  $\frac{2}{5}$

(2)  $\frac{9}{14}$

2-1 (1)  $\frac{11}{25}$

(2)  $\frac{5}{8}$

3 (위에서부터) 0.8, 0.5

3-1 (1) 0.4

(2) 0.875

4 분수:  $\frac{6}{4}$ ( $=\frac{3}{2}$ ), 소수: 1.5

4-1 분수:  $\frac{6}{8}$ ( $=\frac{3}{4}$ ), 소수: 0.75

14~15쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 걸린 시간, 간 거리

확인 ① 기준량: 500

비교하는 양: 95000

$\frac{95000}{500}$ (=190)

유사 문제로 한번 더 확인

1  $\frac{140}{20}$ , 7

1-1  $\frac{180}{3}$ (=60)

2 0.125

2-1  $\frac{6}{10}$ ( $=\frac{3}{5}$ =0.6)

3 (1) 가 마을:  $\frac{6440}{20}$ (=322)

나 마을:  $\frac{8040}{30}$ (=268)

(2) 가

3-1 (1) A 마을:  $\frac{4928}{7}$ (=704)

B 마을:  $\frac{6820}{11}$ (=620)

(2) A 마을

16~17쪽 2 단계 교과서 익힘책 개념 키우기

개념 1 (1) 3, 6

(2) 3, 3

01 12, 13 / 7, 8 / 5

02 18, 24 / 6, 9, 12

03 예 상자 수에 따라 빨간색 구슬은 파란색 구슬보다 각각 3개, 6개, 9개, 12개 더 많습니다.

빨간색 구슬 수는 항상 파란색 구슬 수의 2배입니다.

개념 2 13, 19 / 13, 19 / 13, 19 / 19, 13

04 (1) 4, 5

(2) 5, 4

05 11 : 9

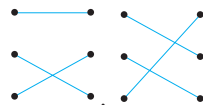
06 ㉠

개념 3 기준량: 목도리 수

비교하는 양: 장갑 수

07 비교하는 양, 기준량, 비율

08 2, 9,  $\frac{2}{9}$  / 11, 3,  $\frac{11}{3}$

09 

개념 4  $\frac{100}{25}$ (=4)

10 0.6

11  $\frac{300}{500}$ ( $=\frac{3}{5}$ =0.6)

12 노란 버스:  $\frac{180}{3}$ (=60)

초록 버스:  $\frac{280}{5}$ (=56)

/ 노란 버스

18~19쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 백분율

Q2. 99, 퍼센트

- 확인 ① (1) 40, 40  
(2) 100, 16  
(3) 20, 20  
(4) 100, 72

- 확인 ② (1) 70 %  
(2) 75 %  
(3) 23 %  
(4) 40 %

유사 문제로 한번 더 확인

- 1 14 %  
1-1 (1) 20 %  
(2) 30 %  
2 ②  
2-1 ㉠  
3  $71 \div \frac{9}{100}, 9 \div 0.38, 38$   
3-1  $0.2, 20 \div \frac{1}{2}, 50$

20~21쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 할인율

Q2. 100

Q3. '소금물 양'에 ○표

확인 ① 150, 30

확인 ② 8, 8

유사 문제로 한번 더 확인

- 1 40 %  
1-1 40 %  
2 5 %  
2-1 20 %  
3 (1) 3000  
(2) 0.2  
(3) 20  
3-1 (1) 2000원  
(2) 0.4  
(3) 40 %

22~23쪽 2 단계 교과서 익히기 개념 키우기

개념 5 7 %

01 100, %

02 54 %

03 40 %

04  $0.3, 30 \div \frac{6}{100} (= \frac{3}{50}), 6 \div$   
0.25, 25

05 35 %

06 (1) 24 %



개념 6 5 %

07 20 %

08 2 %

09 76 %

10 나 마트

11 현도: 40 %, 경미: 48 %

12 60, 50 / 1만

24쪽 서술형 맛보기

연습 문제

- ① 3, 3, 15  
② 7, 7, 28  
③ 진호  
/ 진호

실전 문제

- ①  $\frac{3}{15}$ 이고 백분율로 나타내면  
 $\frac{3}{15} \times 100 = 20$  (%)입니다.  
②  $\frac{7}{20}$ 이고 백분율로 나타내면  
 $\frac{7}{20} \times 100 = 35$  (%)입니다.  
③ 동준입니다.  
/ 동준

25~27쪽 3 단계 단원 마무리 하기 1회

1 8, 24 / 24

2 8, 4 / 4

3 ㉠

4  $\frac{3}{8}$

5

6 48 %

7 40 %

8 6, 8

9 예 100원짜리 동전 수는 50원  
짜리 동전 수의  $\frac{1}{2}$  배입니다.

10  $4, 7, \frac{4}{7} \div 6, 9, \frac{6}{9} (= \frac{2}{3})$

11 ④

12 <

13 10 %

14  $\frac{10366}{73} (= 142)$

15 10 %

16 A 선수: 0.4, B 선수: 0.35

17 A 선수

18 4 %

19 힘찬

20  $\frac{80}{20} (= 4)$

28~30쪽 3 단계 단원 마무리 하기 2회

1 (1) 5, 4

(2) 4, 5

2 6, 8 / 12, 16

3  $\frac{1}{2}$

4 비교하는 양: 7, 기준량: 5

5 (1) 70 %

(2) 10 %

6  $0.55 \div \frac{3}{5}, 0.6 \div \frac{31}{50}, 0.62$

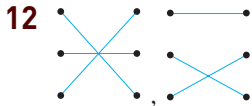
7 17, 11 / 17, 11 / 17, 11 /  
11, 17

8  $\frac{11}{13}$

9 경민

10 53 %

11 ㉠, ㉡, ㉢



13 70 %

14 60 %

15  $\frac{255}{3} (=85)$

16 15 %

17 2856

18  $\frac{2}{5}$

19 가 자동차

20 (1) A 선수: 36 %  
C 선수: 40 %  
(2) C 선수

31쪽

창의적 으로 탐구 하는

수학

Q1  $\frac{3}{8} / 8, 5, \frac{5}{8} / 6, 5, \frac{5}{6}$

## 5 여러 가지 그래프

34~35쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 10000, 1000

Q2. '전라도'에 ○표

확인 1 (1) 1000, 100

(2) 나, 라

(3) '그림그래프'에 ○표

유사 문제로 한번 더 확인

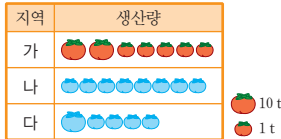
1 (1) 가

(2) 나

1-1 다 농장, 400마리

2 (1) 4, 4

(2) 지역별 감 생산량



2-1 (1) 1개, 5개

(2) 지역별 파 생산량



36~37쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 30

확인 1 (1) 띠그래프

(2) 40 %

(3) 떡

유사 문제로 한번 더 확인

1 (1) 9, 45 / 3, 15

(2) 45, 30, 15, 10

(3) 경민

1-1 (1) 40, 35, 15, 100

(2) 40, 35, 15, 10

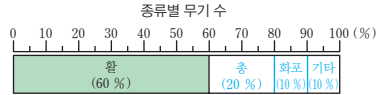
(3) 사자, 50

38~39쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 백분율, 100

## 확인 1

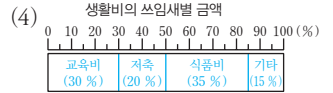


유사 문제로 한번 더 확인

1 (1) 60, 30

(2) 30, 20, 35, 15, 100

(3) 100 %



1-1 (1) 가고 싶은 장소별 학생 수의 백분율

(2) 50, 25, 15, 10, 100

(3) 100 %



40~41쪽 2 단계 교과서 익힘책 개념 키우기

개념 1 가 도시

01 전라남도, 강원도

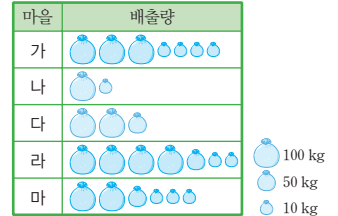
02 56만 t

03 (1) 3, 3

(2) 2, 1, 2

(3) 3, 2, 1, 3

04 마을별 하루 쓰레기 배출량



개념 2 띠그래프

05 30 %

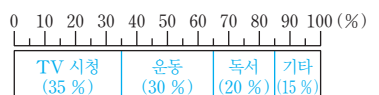
06 오리

07 닭

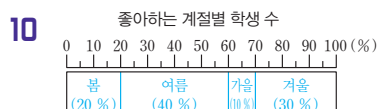
08 45 %

개념 3

여가 시간에 하는 일별 학생 수



09 10, 30



42~43쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 35

확인 1 (1) 원그래프  
(2) 34 %

유사 문제로 한번 더 확인

- 1 (1) 12, 30 / 8, 20  
(2) (왼쪽 위에서부터 시계 반대 방향으로) 10, 20, 30, 40  
(3) ㉠
- 1-1 (1) 30, 25, 10, 100  
(2) (왼쪽 위에서부터 시계 반대 방향으로) 10, 25, 30, 35  
(3) 나비, 55

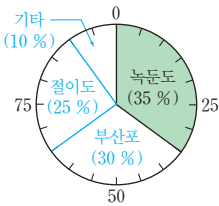
44~45쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 백분율, 100

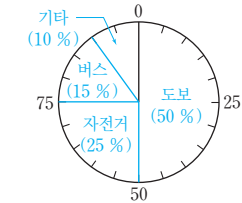
확인 1

이순신 장군의 전투에 대해 알고 있는 학생 수

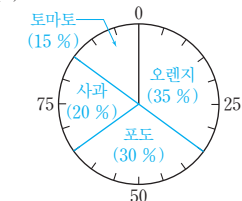


유사 문제로 한번 더 확인

- 1 (1) 150, 50  
(2) 50, 25, 15, 10, 100  
(3) 100 %  
(4) 등교 방법별 학생 수



- 1-1 (1) 좋아하는 주스별 학생 수의 백분율  
(2) 35, 30, 20, 15, 100  
(3) 100 %  
(4) 좋아하는 주스별 학생 수



46~47쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 20

Q2. 20

확인 1 (1) 30 %  
(2) 3배

유사 문제로 한번 더 확인

- 1 (1) 군것질  
(2) 2배
- 1-1 (1) 태권도  
(2) 32명
- 2 (1) 6.5배  
(2) 3705 MWh
- 2-1 (1) 3배  
(2) 70, 60, 50, 20, 200

48~49쪽 1 단계 교과서 익히기 개념 확인하기

핵심 체크

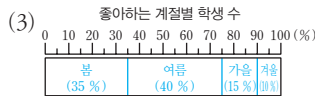
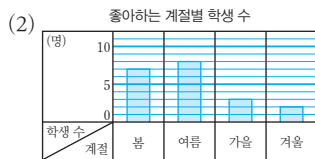
Q1. 막대, 꺾은선, 그림, 원

확인 1 예 그림,

이유 예 옥수수 생산량을 그림그래프로 나타내면 마을별 분포를 한눈에 비교하기 쉽습니다.

유사 문제로 한번 더 확인

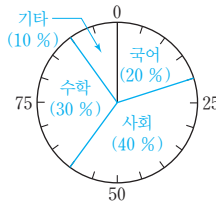
- 1 (1) 35, 40, 15, 10, 100



- 1-1 (1) 20, 40, 30, 10, 100



- (3) 좋아하는 과목별 학생 수



50~51쪽 2 단계 교과서 익히기 개념 키우기

개념4 원그래프

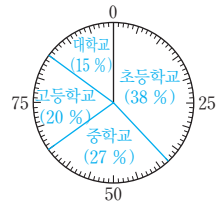
01 가오리

02 25 %

03 2배

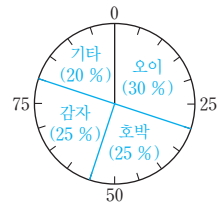
개념5

학교별 학생 수



04 30, 25, 25, 20, 100

05 좋아하는 채소별 학생 수



개념6 20 %

06 6명

07 35 %

08 30명

개념7

(위에서부터) 36, 24, 12, 8, 80 / 45, 30, 15, 10, 100

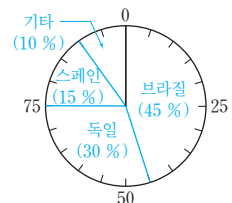
09

월드컵 우승 예상 국가

국가	전문가 수
브라질	10명
독일	10명
스페인	10명
기타	1명

10

월드컵 우승 예상 국가



11

예 원그래프

52쪽

서술형 맞보기

연습 문제

- ① 20, 40  
② 25, 75  
③ 35  
/ 35명

실전 문제

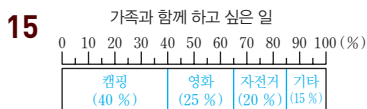
- ①  $300 \times \frac{25}{100} = 75$ (명)입니다.
- ②  $400 \times \frac{20}{100} = 80$ (명)입니다.
- ③  $80 - 75 = 5$ (명) 더 많습니다.  
/ 5명

53~55쪽 3단계 단원 마무리 하기 1회

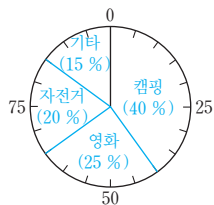
- 1 20 %
- 2 30 %
- 3 만화
- 4 1.5배
- 5 180명
- 6 40 %
- 7 70 %
- 8 2배
- 9 40개
- 10



- 11 전라남도
- 12 강원도
- 13 90만 t
- 14 (위에서부터) 120, 75, 60,  
45, 300 / 40, 25, 20, 15, 100

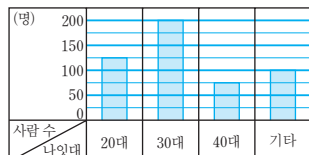


16 가족과 함께 하고 싶은 일

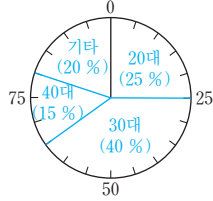


- 17 (위에서부터) 125, 200, 75,  
100, 500 / 25, 40, 15, 20,  
100

18 A 모바일 게임 이용자별 나잇대



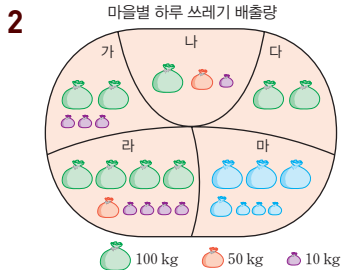
19 A 모바일 게임 이용자별 나잇대



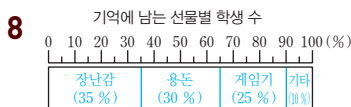
- 20 예 이용자별 나잇대를 비교하  
기에 편리합니다.  
/ 예 각 항목끼리의 비율을 쉽  
게 비교할 수 있습니다.

56~58쪽 3단계 단원 마무리 하기 2회

1 그림그래프

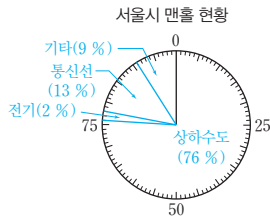


- 3 490 kg
- 4 330 kg
- 5 ②, ④
- 6 35 %
- 7 35, 30, 25, 10, 100



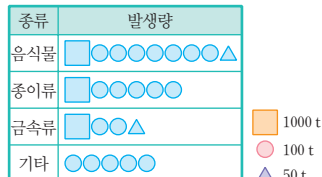
9 3배

10

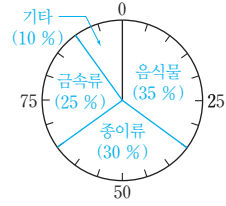


- 11 38배
- 12 78000개
- 13 (위에서부터) 1750, 1500,  
1250, 500, 5000 / 35, 30,  
25, 10, 100

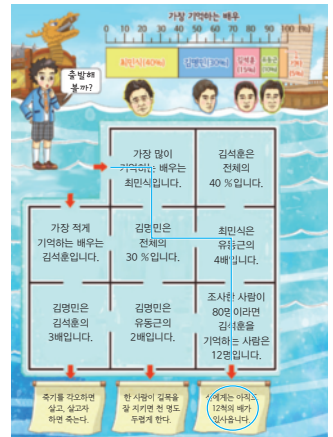
14 쓰레기 발생량



15 쓰레기 발생량

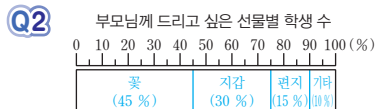


- 16 예 원그래프
- 17 약 10배
- 18 약 550만 명
- 19 경민
- 20

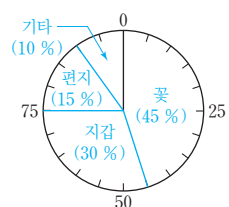


59쪽 창의적으로 탐구 하는 수학

- Q1 45, 30, 15, 10, 100



부모님께 드리고 싶은 선물별 학생 수



- Q3 예 가장 많은 학생들이 부모  
님께 드리고 싶은 선물은 꽃  
입니다.



## 6 직육면체의 부피와 겉넓이

62~63쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 16

확인 1 '없습니다'에 ○표

유사 문제로 한번 더 확인

1 ( ) ( )

1-1 다, 나, 가

2 >

2-1 나

3 (1) 16개, 18개, 16개

(2) 가와 나

3-1 경민이와 랑희

64~65쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 1 세제곱센티미터

Q2. 밑면의 넓이

Q3. 한 모서리의 길이

확인 1 (위에서부터) 2 / 3, 3, 3  
/ 2, 4, 2 / 27 / 16

유사 문제로 한번 더 확인

1 10, 4, 400

1-1 180 cm<sup>3</sup>

2 6, 6, 216

2-1 729 cm<sup>3</sup>

3 ( ) ( )

3-1 쌀 상자

66~67쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 1 세제곱미터

확인 1 1000000 / 1000000

확인 2 (1) 5000000

(2) 3800000

(3) 64

(4) 0.91

유사 문제로 한번 더 확인

1 예

1-1 예 cm<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>

2 (1) 2 m, 3 m, 2 m

(2) 12 m<sup>3</sup>

2-1 (1) 24 m<sup>3</sup>

(2) 72 m<sup>3</sup>

3 64 m<sup>3</sup>

3-1 512 m<sup>3</sup>

68~69쪽 1 단계 교과서 익힘책 개념 확인하기

핵심 체크

Q1. 옆면

Q2. 6

확인 1 50, 60, 30, 50, 60, 30  
/ 280

유사 문제로 한번 더 확인

1 5, 7, 142

1-1 8, 5, 132

2 3, 108

2-1 4, 7, 122

3 6, 3, 3, 54

3-1 25, 25, 150

70~71쪽 2 단계 교과서 익힘책 개념 키우기

개념 1 ( ) ( )

01 다, 나, 가

02 가

03 가

개념 2 2, 3, 36

04 30 cm<sup>3</sup>

05 36 cm<sup>3</sup>

06 나

개념 3 1 m<sup>3</sup>, 1 세제곱미터

07

08 70, 70000000

09 30 m<sup>3</sup>

개념 4 28, 35, 166

10 150 cm<sup>2</sup>

11 경민, 54

12 166 cm<sup>2</sup>

72쪽 서술형 맛보기

연습 문제

① 27

② 27, 216

③ 6

/ 6 cm

실전 문제

① 4×4×4=64 (cm<sup>3</sup>)

② 64×8=512 (cm<sup>3</sup>)

③ 8 cm입니다.

/ 8 cm

73~75쪽 3 단계 단원 마무리 하기 1회

1 1

2 <

3 150 cm<sup>3</sup>

4 144 cm<sup>3</sup>

5 나

6

7 6, 3 / 18 / 18

8 힘찬

9 ㉠

10 8, 16, 16, 112

11 진호, 10

12 >

13 (1) 18 cm<sup>2</sup>, 24 cm<sup>2</sup>, 12 cm<sup>2</sup>  
(2) 108 cm<sup>2</sup>

14 486 cm<sup>2</sup>

15 729 cm<sup>3</sup>

16 14 cm

17 40 m<sup>3</sup>

18 400 cm<sup>2</sup>

76~78쪽 3 단계 단원 마무리 하기 2회

1 7, 2, 42

2 4, 64

3 (1) 52 cm<sup>2</sup>  
(2) 104 cm<sup>2</sup>

4 랑희

5 30, 30

6 18개, 24개

7 나

8 6, 294

9 ‘있습니다’에 ○표

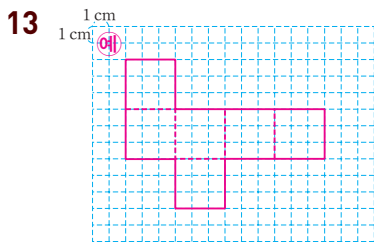
**이유** 예 가와 나 는 3 cm, 3 cm  
인 변의 길이가 각각 같기  
때문에 부피를 직접 맞대  
어 비교할 수 있습니다.

10 ㉠, ㉡

11  $276 \text{ cm}^2$

12 (1) 1200000

(2) 9



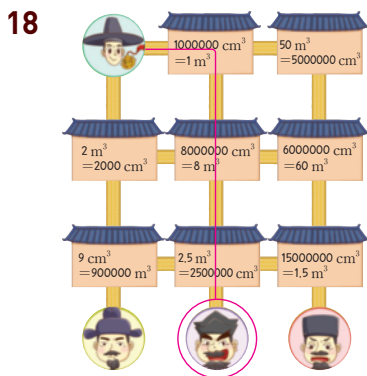
/  $54 \text{ cm}^2$

14  $36 \text{ m}^3$

15 36

16 236, 232 / >

17  $64 \text{ cm}^3$



79쪽

창의적 으로 탐구 하는 수학

Q1 1026 / 128, 772 / 64, 520  
/ 16, 288 / 8, 256 / 예 16,  
16, 1, 576 / 예 32, 4, 2, 400

Q2 예 4, 예 8, 예 8, 예 256

**이유** 예 겹넓이가 작기 때문  
에 비타민 C 상자에 쓰  
이는 종이를 아낄 수 있  
기 때문입니다.