



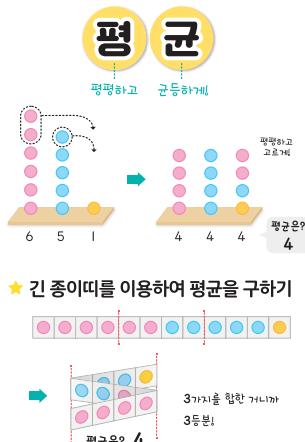
# 1 평균

· 6단원 평균과 가능성

188 189

## 평균을 구하는 아이디어!

6-01



## 평균을 예상한 다음

남는 것을  
다시 나누기평균에서는 모두가  
공평하다는 성질을 이용!

## 2단계

남는 것을  
나누기평균은 3이라고  
예상했지만...

아직 공평하지 않네요...

평균은 4~

## 3단계

공평해질 때까지  
다시 나누기평균은 4라고  
예상했지만...

아직 공평하지 않네요...

평균은 4~

추천

(평균) = (자료의 값을  
모두 더해서  
자료의 수로 나누기)

(평균) = (자료의 값을 모두 더한 수) ÷ (자료의 수)

그래서, 평균은  $(6+5+1) \div 3 = 4$ (개)

6-02

개념  
의미하기

평균을 구하기에 알맞은 상황에 ○표, 그렇지 않은 것에 ✕ 표 하세요.

- |   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | 내가 가진<br>지우개 개수의 평균     | ✕ |
| 2 | 4, 5, 6의<br>평균          | ○ |
| 3 | 한 과목의<br>평균 점수          | ✕ |
| 4 | 우리 모둠이 가진<br>지우개 개수의 평균 | ○ |
| 5 | 4의 평균                   | ✕ |
| 6 | 5과목의<br>평균 점수           | ○ |

188 초등수학 5학년 2학기

개념  
의미하기

주어진 상황에서 평균을 구하기 위해 알아야 하는 것에 모두 ○표 하세요.

정답 60쪽

1

## 우리 가족의 키의 평균

- 우리 가족의 사람 수 (○)
- 우리 가족 중 제일  
키가 큰 사람의 이름 ( )
- 우리 가족의 키의 합 (○)
- 우리 가족의 나이의 합 ( )

2

## 경학의 시험 점수의 평균

- 경학네 반 학생 수 ( )
- 경학이 본 시험 과목 수 (○)
- 경학의 시험 점수의 합 (○)
- 경학이 맞힌 문제 수의  
합 ( )

3

찬열이네 모둠 학생들이  
받은 스티커 수의 평균

- 찬열이네 모둠 학생 수 (○)
- 찬열이가 받은 스티커 수 ( )
- 찬열이네 반의 모둠 수 ( )
- 찬열이네 모둠이 받은  
스티커 수의 합 ( )

6. 평균과 가능성 189

개념  
다지기

물음에 답하세요.

정답 60쪽

190

191

개념  
다지기

물음에 답하세요.

정답 60쪽

6-04

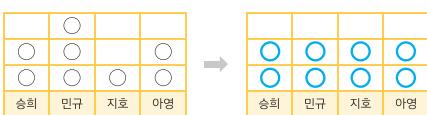
## ① 승희네 모둠의 고리 던지기 기록을 나타낸 표입니다.

이름	승희	민규	지호	아영
넓은 고리의 수(개)	2	3	1	2

(1) 평균을 예상해 보세요.

▶ 예상한 평균 : 2 개

(2) 넓은 고리의 수만큼 ○표를 그려 나타냈습니다. 넓은 고리의 수를 고르게 하여 평균을 구하세요.



▶ 실제 평균 : 2 개

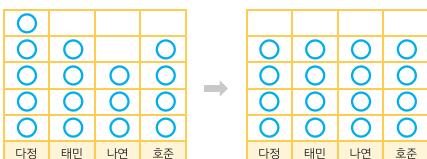
## ② 다정이네 모둠의 화살 쏘기 기록을 나타낸 표입니다.

이름	다정	태민	나연	호준
기록(점)	5	4	3	4

(1) 평균을 예상해 보세요.

▶ 예상한 평균 : 3 점

(2) 기록된 점수만큼 ○표를 그려 나타낸 후, 점수를 고르게 하여 평균을 구하세요.



▶ 실제 평균 : 4 점

190 초등수학 5학년 2학기

## ① 지우네 모둠이 가진 연필 수를 나타낸 표입니다.

이름	지우	현태	나미	승호
연필 수(자루)	3	2	4	3

(1) 종이띠에 전체 연필의 수만큼 ○표를 그리고, 전체 연필의 수를 구하세요.



▶ 12 자루

(2) 연필 수의 평균을 구하려면, 종이띠에 ○표가 그려진 칸을 몇 등분해야 할까요?

▶ 4 등분

(3) ○표가 그려진 칸을 등분하여 선을 긋고, 평균을 구하세요.

▶ 평균 : 3 자루

## ② 삼혁이가 턱걸이한 수를 기록한 표입니다.

회	1회	2회	3회	4회	5회
턱걸이 수(번)	3	4	1	5	2

(1) 종이띠에 전체 턱걸이 수만큼 ○표를 그리고, 전체 턱걸이 수를 구하세요.



▶ 15 번

(2) 턱걸이 수의 평균을 구하려면, 종이띠에 ○표가 그려진 칸을 몇 등분해야 할까요?

▶ 5 등분

(3) ○표가 그려진 칸을 등분하여 선을 긋고, 평균을 구하세요.

▶ 평균 : 3 번

6. 평균과 가능성 191

개념  
다지기

정답 61쪽

192 193 개념 펼치기

1 태우가 5일 동안 줄넘기를 한 횟수

요일	횟수(회)
월	27
화	35
수	48
목	51
금	39

식  $(27+35+48+51+39) \div 5 = 40$

평균 40 회

2 수민이네 가족의 몸무게

가족	몸무게(kg)
아빠	76
엄마	62
수민	45

식  $(76+62+45) \div 3 = 61$

평균 61 kg

3 서우의 단원별 수학 점수

단원	점수(점)
1단원	75
2단원	80
3단원	95
4단원	70

식  $(75+80+95+70) \div 4 = 80$

평균 80 점

4 색 테이프 길이

색	길이(cm)
빨강	23
노랑	40
파랑	38
보라	27

식  $(23+40+38+27) \div 4 = 32$

평균 32 cm

5 과수원별 사과 생산량

과수원	생산량(kg)
미나	151
싱싱	93
행복	212
달콤	149
태양	180

식  $(151+93+212+149+180) \div 5 = 157$

평균 157 kg

6 요일별 등물원 입장객 수

요일	입장객 수(명)
월	220
화	185
수	204
목	196
금	235

식  $(220+185+204+196+235) \div 5 = 208$

평균 208 명

개념  
펼치기

정답 61쪽

192 193 개념 펼치기

1 똑같은 책을 주리는 7일 동안 154쪽을 태민이는 5일 동안 115쪽을 읽었습니다. 하루 평균 책을 더 많이 읽은 사람은 누구일까요?

▶ 태민

2 초록버스는 6시간 동안 330 km를, 파란버스는 4시간 동안 260 km를 달렸습니다. 1시간 동안 달린 평균 거리를 비교했을 때, 어느 버스가 더 빨리 달렸을까요?

▶ 파란버스

3 예근이네 마을 도서관에 8달 동안 14800명이 입장했고, 미술관에는 11달 동안 20020명이 입장했습니다. 도서관과 미술관 중에서 한 달 평균 입장객 수가 더 많은 곳은 어디일까요?

▶ 도서관

4 연적이 570 m<sup>2</sup>인 현서네 과수원에서는 사과 2850 kg를, 연적이 735 m<sup>2</sup>인 건우네 과수원에서는 사과 2940 kg를 수확했습니다. 1 m<sup>2</sup> 당 사과의 평균 수확량은 누구네 과수원이 더 많을까요?

▶ 현서 네 과수원

5 우석이는 턱걸이를 3회 동안 총 30번 했습니다. 4회째 턱걸이를 6번 했다면, 우석이가 4회 동안 한 턱걸이 수의 평균은 몇 번일까요?

▶ 9 번

6 승윤이는 6일 동안 수학 문제를 총 150문제를 풀었습니다. 7일째 수학 문제를 18문제 푼다면, 승윤이가 일주일 동안 푸는 수학 문제 수의 평균은 몇 문제일까요?

▶ 24 문제

7 어느 야구 팀이 3번의 경기 동안 얻은 점수의 평균은 5점입니다. 4번째 경기에서 9점을 얻었다면, 4번의 경기 동안 얻은 점수의 평균은 몇 점일까요?

▶ 6 점

8 가, 나, 다, 라 목장의 하루 우유 생산량은 160 L이고, 마 목장의 하루 우유 생산량은 110 L입니다. 마 목장을 포함한 다섯 목장의 하루 우유 생산량의 평균은 몇 L까요?

▶ 150 L

정답 및 해설

## 193쪽

**1**  
주희 :  $154 \div 7 = 22$   
→ 하루 평균 22쪽 읽음  
  
태민 :  $115 \div 5 = 23$   
→ 하루 평균 23쪽 읽음  
  
→ 태민이가 더 많이 읽음

**2**  
초록버스 :  $330 \div 6 = 55$   
→ 1시간 동안 평균 55 km 감  
  
파란버스 :  $260 \div 4 = 65$   
→ 1시간 동안 평균 65 km 감  
  
→ 파란버스가 더 빠름

**3**  
도서관 :  $14800 \div 8 = 1850$   
→ 한 달 평균 입장객 1850명  
  
미술관 :  $20020 \div 11 = 1820$   
→ 한 달 평균 입장객 1820명  
  
→ 도서관이 더 많음

**4**  
현서네 :  $2850 \div 570 = 5$   
→ 1 m<sup>2</sup>당 평균 5 kg 수확  
  
건우네 :  $2940 \div 735 = 4$   
→ 1 m<sup>2</sup>당 평균 4 kg 수확  
  
→ 현서네 과수원이 더 많음

**5**  

1회	2회	3회	4회
----	----	----	----

  
→ 4회까지 한 턱걸이 수 :  $30+6=36$ (번)  
→ 4회 평균 :  $36 \div 4=9$ (번)

**6**  

1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일
----	----	----	----	----	----	----

  
→ 7일 동안 푸는 수학 문제 수 :  $150+18=168$ (문제)  
→ 7일 평균 :  $168 \div 7=24$ (문제)

**7**  

1번째	2번째	3번째	4번째
-----	-----	-----	-----

  
→ 경기 3번 동안 얻은 점수 :  $5 \times 3=15$ (점)  
경기 4번 동안 얻은 점수 :  $15+9=24$ (점)  
→ 4번 평균 :  $24 \div 4=6$ (점)

**8**  

가	나	다	라	마
---	---	---	---	---

  
→ 가, 나, 다, 라 목장의 하루 우유 생산량의 합 :  $160 \times 4=640$ (L)  
가, 나, 다, 라, 마 목장의 하루 우유 생산량의 합 :  $640+110=750$ (L)  
→ 다섯 목장의 평균 :  $750 \div 5=150$ (L)

정답 및 해설 61

개념  
풀치기

물음에 답하세요.



194 195

정답 62쪽



- ❶ 회수네 학교 5학년 학생들 중, 자전거를 타고 등교하는 학생 수를 나타낸 표입니다. 자전거를 타고 등교하는 학급별 학생 수의 평균이 8명일 때, 4반에서 자전거를 타고 등교하는 학생 수는 몇 명일까요?

학급별 자전거를 타고 등교하는 학생 수

반	1반	2반	3반	4반	5반
학생 수(명)	6	9	7		8

⇒ 10 명

- ❷ 정훈이가 요일별로 컴퓨터를 사용한 시간을 나타낸 표입니다. 6일 동안 컴퓨터를 사용한 평균 시간이 45분 일 때, 금요일에 컴퓨터를 사용한 시간은 몇 분일까요?

요일별 컴퓨터 사용 시간

요일	월	화	수	목	금	토
사용 시간(분)	42	38	34	23		75

⇒ 58 분

- ❸ 어느 해 6월 한 달 동안 수도권 지하철 승객 수를 호선별로 조사하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

6월 한 달 동안 지하철을 이용한 호선별 승객 수

호선	1호선	2호선	3호선	4호선	5호선	6호선	7호선	8호선	9호선
승객 수(명)	15000	70000	27000	28000	27000	17000	32000	9000	18000

⇒ 300 명

- (1) 승객 수가 가장 적은 지하철의 하루 평균 승객 수는 몇 명일까요?

⇒ 8100 명

- (2) 지하철 1호선부터 9호선까지 하루 평균 승객 수는 몇 명일까요?

- ❹ 은지의 과목별 시험 점수를 나타낸 표입니다. 다섯 과목의 평균 점수가 90점일 때, 수학 점수는 몇 점일까요?

과목별 점수

과목	국어	영어	수학	과학	사회
점수(점)	80	96		88	100

⇒ 86 점

- ❺ 세운이가 매달 저금한 돈을 나타낸 표입니다. 저금한 돈의 평균이 8500원일 때, 2월에 저금한 돈은 얼마일까요?

월별 저금한 돈

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월
저금한 돈(원)	5000		8000	15000	10000	6000

⇒ 7000 원

- ❻ 어느 지역의 하루 기온을 3시간마다 측정하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

시각별 온도

시각	0시	3시	6시	9시	12시	15시	18시	21시
온도(°C)	7	5	4	9	14	18	13	10

⇒ 11 °C

- (1) 위의 표에서 최저 기온과 최고 기온의 평균은 몇 °C일까요?

⇒ 10 °C

194 초등수학 5학년 2학기

6. 평균과 가능성 195

## 194~195쪽

## 1

자전거를 타고 등교하는 5학년 학생 수 :  
 $8 \times 5 = 40$ (명)

→ 4반에서 자전거를 타고 등교하는 학생 수 :  
 $40 - (6+9+7+8) = 40 - 30 = 10$ (명)

다섯 과목 점수의 합 :  $90 \times 5 = 450$ (점)

→ 수학 점수 :  
 $450 - (80+96+88+100) = 450 - 364 = 86$ (점)

## 2

월요일부터 토요일까지 컴퓨터를 사용한 시간 :  $45 \times 6 = 270$ (분)

→ 금요일에 컴퓨터를 사용한 시간 :  
 $270 - (42+38+34+23+75) = 270 - 212 = 58$ (분)

## 5

1월부터 6월까지 저금한 돈 :  
 $8500 \times 6 = 51000$ (원)

→ 2월에 저금한 돈 :  
 $51000 - (5000+8000+15000+10000+6000) = 51000 - 44000 = 7000$ (원)

## 3

(1) 승객 수가 가장 적은 호선 : 8호선  
 $\rightarrow$  하루 평균 :  $9000 \div 30 = 300$ (명)

(2) 6월 한 달 지하철 승객 수의 합 :  
 $15000 + 70000 + 27000 + 28000 + 27000 + 17000 + 32000 + 9000 + 18000 = 243000$ (명)  
 $\rightarrow$  하루 평균 승객 수 :  $243000 \div 30 = 8100$ (명)

## 6

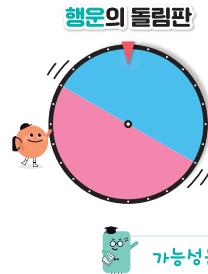
(1) 최저 기온 : 4 °C

최고 기온 : 18 °C

→ 평균 :  $(4+18) \div 2 = 11$ (°C)

(2) 일평균기온 :  
 $(7+5+4+9+14+18+13+10) \div 8 = 80 \div 8 = 10$ (°C)

## 2 가능성



- 돌렸을 때 노란색에서 멈출 가능성 → 불가능!
- 돌렸을 때 하늘색에서 멈출 가능성 → 반반!
- 돌렸을 때 어딘가에서 멈출 가능성 → 확실!

가능성은 크게 3가지로 생각해~

- | 불가능하다            | 반반이다             | 확실하다                          |
|------------------|------------------|-------------------------------|
| 내일 해가 서쪽에서 뜰 가능성 | 친구가 생기한 2년 후 가능성 | 가난한가에서 5×0=0을 놓았을 때 0이 나올 가능성 |

개념 익히기 일어날 가능성을 알맞게 표현한 곳에 ○ 표 하세요.

일	가능성	불가능하다	반반이다	확실하다
손에 동전 여러 개를 쥐었을 때, 동전이 홀수 개일 것입니다.			○	
올해의 마지막 날은 12월 31일일 것입니다.				○
올해 서울의 8월 평균 기온은 5°C보다 낮을 것입니다.	○			

196 197

수를 이용하여 가능성 살펴보기



196 초등수학 5학년 2학기

6. 평균과 가능성 197

## 개념 디지기

일이 일어날 가능성이 높은 순서대로 기호를 쓰세요.

정답 63쪽

198 199

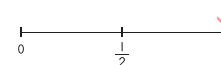
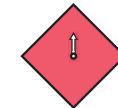
## 개념 디지기

정답 63쪽

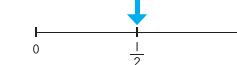
6-12

회전판을 보고 일이 일어날 가능성을 수직선에 ↓로 표시하거나 수직선의 ↓를 보고 알맞은 그림이 되도록 회전판에 색칠해 보세요. (단, 화살이 경계선에 멈추는 경우는 생각하지 않습니다.)

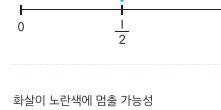
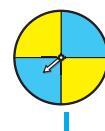
① 화살이 빨간색에 멈출 가능성



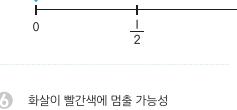
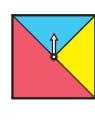
② 화살이 노란색에 멈출 가능성



③ 화살이 파란색에 멈출 가능성



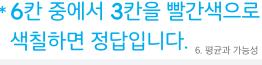
④ 화살이 초록색에 멈출 가능성



⑤ 화살이 노란색에 멈출 가능성



⑥ 화살이 빨간색에 멈출 가능성



\* 6칸 중에서 3칸이 빨간색으로 색칠하면 정답입니다.

198 초등수학 5학년 2학기

6. 평균과 가능성 199

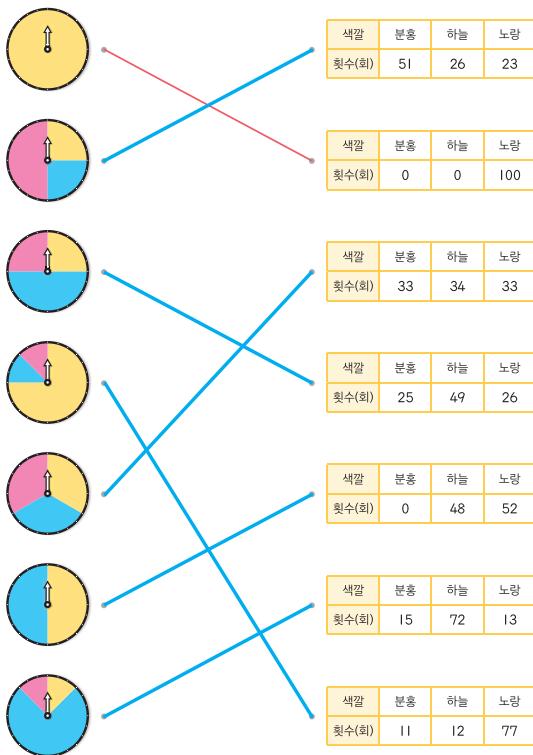


# 정답 및 해설



## 개념 필치기

주어진 회전판을 100회 돌려서 화살이 멈춘 색깔별 횟수를 표로 나타났습니다. 일이 일어날 가능성이 가장 비슷한 것끼리 선으로 이으세요. (단, 화살이 경계선에 멈추는 경우는 생각하지 않습니다.)



200 초등수학 5학년 2학기

6-13 정답 64쪽

200

201

## 개념 필치기

| 물음에 답하세요.

- ❶ 헤미가 OX 퀴즈를 풀고 있습니다. X라고 답했을 때 정답을 맞힐 가능성을 수로 표현하세요.

➡  $\frac{1}{2}$ 

- ❷ 동전을 한 번 던질 때 숫자 면이 나올 가능성을 말로 표현하세요.

➡ 반반이다

- ❸ 1부터 4까지의 수가 적힌 4장의 수 카드에서 5가 적힌 카드를 뽑을 가능성을 말로 표현하세요.

➡ 불가능하다

- ❹ 9월 1일이 월요일일 때, 같은 해 9월 3일이 수요일일 가능성을 수로 표현하세요.

➡  $\frac{1}{3}$ 

- ❺ 주사위를 한 번 굴려서 나온 눈의 수가 짝수일 가능성을 수로 표현하세요.

➡  $\frac{1}{2}$ 

- ❻ 어느 학교 회장 후보가 모두 여학생입니다. 회장 선거에서 여학생이 뽑힐 가능성을 말로 표현하세요.

➡ 확실하다

- ❼ 검은색 바둑돌만 들어 있는 통에서 바둑돌 1개를 꺼낼 때, 깨낸 바둑돌이 흰색일 가능성을 수로 표현하세요.

➡ 0

- ❽ 주머니에 각각 ①, ②, ③, ④가 적힌 구슬 5개가 들어 있습니다. 이 중에서 구슬 1개를 꺼냈을 때, 깨낸 구슬에 적힌 수가 ②일 가능성을 말로 표현하세요.

➡ ~아닐 것 같다

- ❾ 지갑 속에 10원, 100원, 500원짜리 동전이 각각 1개씩 들어 있습니다. 지갑에서 동전 1개를 꺼냈을 때, 깨낸 원액이 100원 이상일 가능성을 말로 표현하세요.

➡ ~일 것 같다

- ❿ 당첨 제비만 10장 들어 있는 제비 뽑기 상자에서 제비 1장을 뽑았을 때, 뽑은 제비가 당첨 제비일 가능성을 수로 표현하세요.

➡  $\frac{1}{10}$ 

6. 평균과 가능성 201

## 개념 마무리



202 203

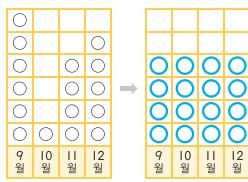
## 6. 평균과 가능성

정답 64쪽

- 1-2 총현이가 받은 칭찬 도장의 수만큼 ○을 그려 나타냈습니다. 칭찬 도장의 수를 고르게 하여 평균을 구하세요.

월	9월	10월	11월	12월
칭찬 도장(수개)	6	1	4	5

- 1 총현이가 받은 칭찬 도장의 수만큼 ○을 그려 나타냈습니다. 칭찬 도장의 수를 고르게 하여 평균을 구하세요.

○ 4 개

- 3 희선이의 제기차기 기록을 나타낸 표입니다. 빙칸에 알맞은 수를 써넣어 희선이의 제기차기 기록의 평균을 구하세요.

회	1회	2회	3회
횟수(회)	9	7	8

$$\textcircled{ 평균} : (9 + 7 + 8) \div 3 = 24 \div 3 = 8 \text{ (회)}$$

- 4 빙칸을 알맞게 채우세요.

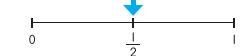
~아닐 것 같다  
불가능하다  
반반이다  
반반이다  
불가능하다  
확실하다

○ 4 개

- 2 총현이가 받은 칭찬 도장의 수만큼 종이띠를 이어 붙였습니다. 종이띠가 4등분이 되도록 선을 긋고, 평균을 구하세요.

○ 4 개

- 5 영웅이가 OX 문제를 풀고 있습니다. O라고 답했을 때, 정답을 맞힐 가능성을 수직선에 ↓로 표시하세요.



- 6 필통에 검은색 볼펜만 3자루 들어 있습니다. 이 필통에서 볼펜을 1자루 꺼냈을 때, 물음에 답하세요.

(1) 깨낸 볼펜이 검은색일 가능성을 수로 표현하세요.

○ 1

(2) 깨낸 볼펜이 빨간색일 가능성을 말로 표현하세요.

○ 불가능하다

- 7 어느 연극의 요일별 관객 수를 나타낸 막대그래프입니다. 막대의 높이를 고르게 하여 하루 평균 관객 수를 구하세요.

○ 10 명

- 9 어느 자동차 공장에서 하루 평균 170대의 자동차를 생산합니다. 이 공장에서 2주 동안 생산하는 자동차는 모두 몇 대일까요?

$$\begin{array}{r} 170 \\ \times 14 \\ \hline 680 \\ 170 \\ \hline 2380 \end{array} \text{ 대} \quad \textcircled{ 2380 대}$$

10 일이 일어날 가능성이 높은 순서대로 기호를 쓰세요.

- ① 일요일 다음 날이 월요일일 가능성 → 확실하다  
② 여름에 반팔 옷을 입을 가능성 → ~일 것 같다  
③ 지구가 속자연체 모양일 가능성 → 불가능하다  
④ 동전을 10번 던졌을 때, 10번 모두 숫자면이나을 가능성 → ~아닐 것 같다  
⑤ 1부터 10까지의 자연수 중에서 하나를 골랐을 때 출수일 가능성 → 반반이다

○ ①, ⑤, ②, ④, ③

- 11 다음 카드 중에서 한장을 뽑을 때, ★ 카드를 뽑을 가능성을 수로 표현하세요.

○ 0

6. 평균과 가능성 203

202 초등수학 5학년 2학기



204 205

## 6. 평균과 가능성

정답 65쪽

- 12 회전판을 60회 돌려 화살이 멈춘 색깔별 횟수를 나타낸 표입니다. 어떤 회전판을 돌렸는지, 알맞은 회전판의 기호를 쓰세요. (단, 화살이 경계선에 멈추는 경우는 생각하지 않습니다.)



- 13 명은이네 학교 학년별 학생 수를 나타낸 표입니다. 학년별 학생 수의 평균이 120명이라면 5학년 학생 수는 몇 명일까요?

학년별 학생 수

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	95	110	105	138	150	

Ⓐ 122 명

- 14 나래네 마을과 연우네 마을의 감자 재배 면적과 수확량을 표로 나타내었습니다. 재배 면적 1 km<sup>2</sup>당 감자의 수확량은 누구네 마을이 더 많을까요?

	재배 면적(km <sup>2</sup> )	수확량(t)
나래네 마을	4	1720
연우네 마을	15	6150

Ⓐ 나래 네 마을

204 초등수학 5학년 2학기

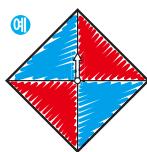
- 15-16 그림과 같이 주머니 안에 수가 적힌 공깃돌들이 들어 있습니다. 이 중에서 공깃돌 1개를 꺼냈을 때, 마음에 담하세요.



- 15 깨낸 공깃돌에 적힌 수가 짝수일 가능성을 말로 표현하세요.

Ⓐ 반반이다

- 16 깨낸 공깃돌에 적힌 수가 짝수일 가능성과 환전판의 화살이 파란색에 멈출 가능성이 같도록 환전판을 색칠하세요. (단, 화살이 경계선에 멈추는 경우는 생각하지 않습니다.)



\* 4칸 중에서 2칸을 파란색으로 색칠하면 정답입니다.

- 17 세형이가 수학 단원 평가를 보고 맞힌 문제 수를 나타낸 표입니다. 5단원까지 맞힌 문제 수의 평균이 4단원까지의 평균보다 높으려면, 5단원 평가에서 최소 몇 개를 맞혀야 할까요?

단원별 맞힌 문제 수

단원	1	2	3	4	5
문제 수(개)	21	19	30	26	

Ⓐ 25 개

- 19 부산행 열차가 1회 평균 340명의 승객을 태우고 6회까지 운행했습니다. 7회째 승객이 305명 됐다면, 이 열차가 7회까지 태운 승객 수는 1회 평균 몇 명인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

Ⓐ 6회까지 승객 수 :

$$340 \times 6 = 2040(\text{명})$$

7회까지 승객 수 :

$$2040 + 305 = 2345(\text{명})$$

→ 1회 평균 승객 수 :  
 $2345 \div 7 = 335$  명  
 $= 335(\text{명})$

## 20

- 5학년 친구들이 말한 내용입니다. 일이 일어날 가능성이 '아닐 것 같다'인 경우를 찾아 일이 일어날 가능성이 '확실하다'가 되도록 말을 바꿔 쓰세요.

민주 : 우리는 내년에 6학년이 될 거야. → 확실하다  
 한샘 : 지금은 오후 3시니까 2시간 후에는 6시가 될 거야. → 불가능하다  
 지은 : 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 5가 나올 거야. → 아닐 것 같다  
 인해 : 막지치기를 하면 상대방 딱지가 뒤집어질 거야. → 반반이다

- Ⓐ 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 5가 나올 거야.  
 → Ⓑ 주사위를 굴리면 주사위 눈의 수가 6 이하인 자연수가 나올 거야.

6. 평균과 가능성 205

## 204~205쪽

13 명은이네 학교 전체 학생 수 :  $120 \times 6 = 720(\text{명})$

→ 5학년 학생 수 :  $720 - (95 + 110 + 105 + 138 + 150) = 122(\text{명})$

14 나래네 :  $1720 \div 4 = 430 \rightarrow 1 \text{ km}^2\text{당 평균 } 430 \text{ t 수확}$   
 연우네 :  $6150 \div 15 = 410 \rightarrow 1 \text{ km}^2\text{당 평균 } 410 \text{ t 수확}$

→ 나래네 마을의 수확량이 더 많음

17 4단원까지의 평균 :  $(21 + 19 + 30 + 26) \div 4 = 96 \div 4 = 24(\text{개})$

→ 5단원에서 24개를 맞힌다면, 5단원까지의 평균은 24개 그대로  
 24개보다 1개라도 더 맞히면 평균이 24개보다 높아짐

→ 적어도 25개를 맞혀야 평균이 높아짐