



[4차시] 평균을 구해 볼까요(2)

128~129쪽, 수학 익힘82~83쪽

초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

[01~02] 다음 자료의 평균을 두 가지 방법으로 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

20	22	24	26
----	----	----	----

01 **방법 1** 평균을 □(으)로 예상한 후 (20, 26), (□, □)(으)로 수를 옮기고 짝 지어 자료의 값을 고르게 해 보면 자료의 평균은 □입니다.

02 **방법 2** 자료의 값을 모두 더해 자료의 수로 나누면
 $(20 + 22 + \square + \square) \div 4$
 $= 92 \div 4 = \square$ 이므로
 평균은 □입니다.

03 윤서네 모듬의 몸무게를 나타낸 표입니다. 윤서네 모듬의 몸무게의 평균을 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

학생별 몸무게

이름	윤서	진하	성현	우영	은민
몸무게(kg)	36	32	39	40	33

평균을 □ kg으로 예상한 후 □, (32, □), (39, □)(으)로 수를 옮기고 짝 지어 자료의 값을 고르게 하여 구한 윤서네 모듬의 몸무게의 평균은 □ kg입니다.

[04~05] 원주네 학교에서 월별 도서관을 이용한 학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

월별 도서관을 이용한 학생 수

월	3	4	5	6	7
학생 수(명)	240	280	300	220	260

04 3월부터 7월까지 도서관을 이용한 학생 수의 평균은 몇 명인가요?
 ()

05 도서관을 이용한 학생 수가 3월부터 7월까지 도서관을 이용한 학생 수의 평균보다 더 적은 달을 모두 찾아 써 보세요.
 ()

06 민우가 1분씩 4회 동안 기록한 타자 수를 나타낸 표입니다. 5회 동안 기록한 타자 수의 평균이 4회 동안 기록한 타자 수의 평균보다 많으려면 5회에서는 몇 타를 기록해야 하는지 예상해 보세요.

회별 타자 수

회	1회	2회	3회	4회
타자 수(타)	130	124	122	128

()

[4차시] 평균을 구해 볼까요(2)

128~129쪽, 수학 익힘82~83쪽



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

[01~02] 다음 자료의 평균을 두 가지 방법으로 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

20	22	24	26
----	----	----	----

01

방법 1 평균을 □ 23 (으)로 예상한 후 (20, 26), (□ 22, □ 24) (으)로 수를 옮기고 짝 지어 자료의 값을 고르게 해 보면 자료의 평균은 □ 23 입니다.

풀이 각 자료의 값을 고르게 하여 평균을 구할 수 있습니다.

02

방법 2 자료의 값을 모두 더해 자료의 수로 나누면
 $(20 + 22 + \square 24 + \square 26) \div 4$
 $= 92 \div 4 = \square 23$ 이므로
 평균은 □ 23 입니다.

풀이 $(\text{평균}) = (\text{자료의 값을 모두 더한 수}) \div (\text{자료의 수})$

03 윤서네 모듬의 몸무게를 나타낸 표입니다. 윤서네 모듬의 몸무게의 평균을 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

학생별 몸무게

이름	윤서	진하	성현	우영	은민
몸무게(kg)	36	32	39	40	33

평균을 □ 36 kg으로 예상한 후 □ 36, (32, □ 40), (39, □ 33) (으)로 수를 옮기고 짝 지어 자료의 값을 고르게 하여 구한 윤서네 모듬의 몸무게의 평균은 □ 36 kg입니다.

풀이 각 자료의 값을 고르게 하여 평균을 구할 수 있습니다.

[04~05] 원주네 학교에서 월별 도서관을 이용한 학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

월별 도서관을 이용한 학생 수

월	3	4	5	6	7
학생 수(명)	240	280	300	220	260

04 3월부터 7월까지 도서관을 이용한 학생 수의 평균은 몇 명인가요?

(□ 260 □)

$$(\text{평균}) = (240 + 280 + 300 + 220 + 260) \div 5$$

$$= 1300 \div 5 = 260 (\text{명})$$

05 도서관을 이용한 학생 수가 3월부터 7월까지 도서관을 이용한 학생 수의 평균보다 더 적은 달을 모두 찾아 써 보세요.

(□ 3월, 6월 □)

풀이 $240 < 260$, $220 < 260$ 이므로 도서관을 이용한 학생 수가 3월부터 7월까지 도서관을 이용한 학생 수의 평균보다 더 적은 달은 3월과 6월입니다.

06 민우가 1분씩 4회 동안 기록한 타자 수를 나타낸 표입니다. 5회 동안 기록한 타자 수의 평균이 4회 동안 기록한 타자 수의 평균보다 많으려면 5회에서는 몇 타를 기록해야 하는지 예상해 보세요.

회별 타자 수

회	1회	2회	3회	4회
타자 수(타)	130	124	122	128

(⊙ 5회에서는 126타보다 많은 타를 기록해야 합니다.)

풀이 (4회 동안 기록한 타자 수의 평균)
 $= (130 + 124 + 122 + 128) \div 4 = 504 \div 4 = 126(\text{타})$
 5회 동안 기록한 타자 수의 평균이 4회 동안 기록한 타자 수의 평균보다 많으려면 5회에서는 126타보다 많아야 합니다.