



[5차시] 평균을 어떻게 이용할까요

130~131쪽, 수학 익힘84~85쪽



초등학교

학년

반

번

이름: _____

[01~02] 하은이네 반의 모듬 친구 수와 고리 던지기에서 기둥에 건 고리 수를 나타낸 표입니다. 어느 모듬이 가장 잘했는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

모듬 친구 수와 건 고리 수

모듬	모듬 1	모듬 2	모듬 3
모듬 친구 수(명)	6	5	4
건 고리 수(개)	36	40	28

01 각 모듬별 건 고리 수의 평균을 구해 보세요.

모듬 1 ()

모듬 2 ()

모듬 3 ()

02 어느 모듬이 가장 잘했나요?

()

[03~04] 회주네 학교 5학년 학생들이 이웃 돕기를 위해 쌀 600kg을 모으기로 했습니다. 물음에 답하세요.

학급별 학생 수

학급(반)	1	2	3	4
학생 수(명)	24	28	25	23

03 쌀 600kg을 모으려면 한 학급 당 쌀을 평균 몇 kg씩 모아야 하나요?

()

04 한 명당 모아야 하는 쌀은 평균 몇 kg인지 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

한 학급 당 학생이 평균 □명 있습니다.

→ 한 명당 쌀을 평균 □ kg씩 모아야 합니다.

[05~06] 어느 체육관의 운동별 이용자 수를 나타낸 표입니다. 2016년 이용자 수의 평균과 2018년 이용자 수의 평균은 같습니다. 물음에 답하세요.

운동별 2016년 이용자 수

운동	수영	요가	헬스
이용자 수(명)	280	160	385

운동별 2018년 이용자 수

운동	수영	요가	헬스	복싱
이용자 수(명)	215		394	291

05 2016년 이용자 수의 평균은 몇 명인가요?

()

06 2018년 요가 이용자 수는 몇 명인가요?

()



[5차시] 평균을 어떻게 이용할까요

130~131쪽, 수학 익힘84~85쪽



정답

초등학교

학년

반

번

이름: _____

[01~02] 하은이네 반의 모듬 친구 수와 고리 던지기에서 기둥에 건 고리 수를 나타낸 표입니다. 어느 모듬이 가장 잘했는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

모듬 친구 수와 건 고리 수

모듬	모듬 1	모듬 2	모듬 3
모듬 친구 수(명)	6	5	4
건 고리 수(개)	36	40	28

01 각 모듬별 건 고리 수의 평균을 구해 보세요.

모듬 1 (6)

모듬 2 (8개)

모듬 3 (7개)

풀이 (모듬 1의 평균) = $36 \div 6 = 6(\text{개})$

(모듬 2의 평균) = $40 \div 5 = 8(\text{개})$

(모듬 3의 평균) = $28 \div 4 = 7(\text{개})$

02 어느 모듬이 가장 잘했나요?

(모듬 2)

풀이 가장 잘한 모듬은 건 고리 수의 평균이 가장 많은 모듬이므로 모듬 2입니다.

[03~04] 희주네 학교 5학년 학생들이 이웃 돕기를 위해 쌀 600kg을 모으기로 했습니다. 물음에 답하세요.

학급별 학생 수

학급(반)	1	2	3	4
학생 수(명)	24	28	25	23

03 쌀 600kg을 모으려면 한 학급 당 쌀을 평균 몇 kg씩 모아야 하나요?

(150kg)

풀이 쌀 600kg을 4학급이 모아야 하므로 한 학급당 쌀을 평균 $600 \div 4 = 150(\text{kg})$ 씩 모아야 합니다.

04 한 명당 모아야 하는 쌀은 평균 몇 kg인지 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

한 학급 당 학생이 평균 25명 있습니다.

→ 한 명당 쌀을 평균 6 kg씩 모아야 합니다.

풀이 (한 학급당 학생 수의 평균)

$$= (24 + 28 + 25 + 23) \div 4 = 100 \div 4 = 25(\text{명})$$

→ 한 명당 쌀을 평균 $150 \div 25 = 6(\text{kg})$ 씩 모아야 합니다.

[05~06] 어느 체육관의 운동별 이용자 수를 나타낸 표입니다. 2016년 이용자 수의 평균과 2018년 이용자 수의 평균은 같습니다. 물음에 답하세요.

운동별 2016년 이용자 수

운동	수영	요가	헬스
이용자 수(명)	280	160	385

운동별 2018년 이용자 수

운동	수영	요가	헬스	복싱
이용자 수(명)	215		394	291

05 2016년 이용자 수의 평균은 몇 명인가요?

(275명)

풀이 (2016년 이용자 수의 평균)

$$= (280 + 160 + 385) \div 3 = 825 \div 3 = 275(\text{명})$$

06 2018년 요가 이용자 수는 몇 명인가요?

(200명)

풀이 (2018년 이용자의 수) = $275 \times 4 = 1100(\text{명})$

→ (2018년 요가 이용자 수)

$$= 1100 - (215 + 394 + 291) = 200(\text{명})$$