

1. 다음 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟 수	1 회	2 회	3 회	4 회	5 회
점 수 (점)	92	80	90	96	89



답:

점

2. 표는 5학년의 반별 여학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하십시오.

5학년 반별 여학생 수

반	1반	2반	3반	4반	5반	6반
학생 수(명)	21	19	17	20	18	23

- (1) 5학년 전체 학생은 몇 명입니까?
(2) 5학년의 한 반 평균 학생은 몇 명인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

 답: _____ 명

 답: _____ 명

3. 은정네 가족 4명의 한 달 저금액을 조사했습니다. 아버지와 어머니의 한 달 저금액의 평균은 438000 원이고 은정과 은미의 한 달 저금액의 평균은 33500 원입니다. 은정네 가족의 한 달 저금액의 평균은 얼마입니까?



답:

원

4. 6학년 어린이들의 반에서 하루에 나오는 쓰레기량을 조사한 것을 나타낸 표입니다. 한 반에서 평균 1.5kg 의 쓰레기가 나온다면 6반에서는 몇 kg 의 쓰레기가 나오니까?

반별 쓰레기 배출량

반	1	2	3	4	5	6
쓰레기량(kg)	1.3	1.4	1.6	1.9	1.5	



답:

kg

5. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{8}{9}$

6. 3학년 체육대회에서 1, 3, 5 반을 청군으로 하고, 2, 4, 6 반을 백군으로 나누어 릴레이 달리기를 하기로 하였습니다. 달리기의 한조를 4명으로 하면, 청군은 몇 조 만들 수 있는지 구하시오.

5학년	1반	2반	3반	4반	5반	6반
학생 수(명)	31	29	25	28	28	27



답:

조

7. 영은이는 246 쪽짜리 동화책을 6 일 동안에 모두 읽으려고 합니다.
하루에 평균 몇 쪽씩 읽어야 하나?



답:

쪽

8. 다음 표에서 6 명의 평균 몸무게에 가장 가까운 학생은 누구입니까?

학생	세진	미희	영수	지혜	소진	연수
몸무게 (kg)	36.4	39.2	38.5	34.1	40.2	37.8



답: _____

9. 동연이네 반 학생 수는 36 명이고 이들의 몸무게의 총합은 1465 kg 입니다. 동연이의 몸무게가 39.5 kg이면 동연이는 반에서 무거운 편 입니까? 가벼운 편 입니까? (단, 답은 무거운 편 또는 가벼운 편으로 쓰시오.)



답: _____

10. 용희, 지민, 영식, 성현이의 앞은 키의 평균은 112 cm 이고, 은수의 앞은 키는 109 cm 입니다. 5 명의 앞은 키의 평균을 구하시오.



답:

_____ cm

11. 다음은 9월부터 11월까지 명철이의 수학 성적입니다. 명철이의 평균이 90 점을 넘으려면 12월 시험에서 적어도 몇 점을 받아야 합니까?

월	9	10	11	12
점수	84	92	88	



답:

점

12. 가영이는 1회에서 5회까지 수학 시험을 보았는데 5회까지 본 수학 성적의 평균은 88.6점입니다. 6회째 시험에서 최소한 몇 점을 받아야 평균 점수가 90점 이상이 되겠습니까?



답:

점

13. 50명을 뽑는 시험에 300명이 응시하였습니다. 뽑힌 학생들의 평균 점수와 탈락한 학생들의 평균 점수의 차는 12점이었습니다. 전체의 평균 점수가 75점이라면, 뽑힌 학생들의 평균 점수는 몇 점입니까?



답:

점

14. 하수도 공사를 하는 데 15 명이 일을 하면 9 일이 걸립니다. 그런데 9 명이 아파서 일을 할 수 없게 되었습니다. 나머지 사람들이 이 일을 하면 며칠 걸리겠습니까?



답:

일

15. 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서서는 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?



답:

상점

16. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

은규네 모둠

이름	민희	선진	초롱	원석	학진	욱재	은규
성적(점)	92	64	76	96	100	72	

해성이네 모둠

이름	효곤	대현	충현	재연	승웅	하빈	해성
성적(점)	84	72	92	96	80	76	88

① 92점

② 94점

③ 96점

④ 97점

⑤ 100점

17. 서로 다른 세 수가 있습니다. 서로 다른 두 수끼리의 평균이 각각 29, 38, 35 입니다. 세 수를 각각 구하십시오.(단, 작은 수부터 차례대로 적으시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 은정이는 9월에 3500원, 10월에 4200원, 11월에는 2800원, 12월에 3100원을 저금하였습니다. 은정이가 7월부터 12월까지 저금한 월 평균 저금액이 3400원이라면 8월에는 얼마를 저금했는지 구하시오. (단, 8월은 7월보다 400원을 더 많이 저금했습니다.)



답:

원

19. 재훈이가 지난 몇 차례에 치룬 수학 시험의 평균 성적은 78점이었습니다. 이번에 치룬 시험 점수가 96점이어서 평균이 81점이 되었습니다. 이번까지 치룬 시험은 모두 몇 번인지 구하시오.



답:

번

20. 연수네 동네 어린이들이 가진 만화책 수를 조사한 표입니다. 어린이들이 가진 책에서 각자 5권씩을 빼고 남은 책 수를 더하여 8명의 어린이에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람에게 몇 권씩 주면 되겠습니까?

이름	책 수(권)	이름	책 수(권)
연수	9	성희	7
혜원	7	현일	6
정현	10	신희	9
경영	8	지현	8



답:

권

21. 1분에 평균 80m와 72m를 걷는 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향을 동시에 출발하였습니다. 1시간 10분 후에 두 사람 사이의 거리는 몇 m입니까?



답:

m

22. 진석이네 모듬은 여학생이 8명, 남학생이 7명입니다. 여학생의 평균 앞은 키는 74.5 cm 이고, 남학생의 평균 앞은 키는 73 cm 일 때, 진석이네 모듬의 평균 앞은 키는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

23. 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤이 있습니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣까지의 평균은 38.4이고, ㉣과 ㉤의 평균은 57.65입니다. 5개의 수의 평균이 43.8이면 ㉤은 얼마인지 구하시오.



답: _____

24. 한 개에 300원 하는 초코렛을 10 개 사면 한 개의 값을 할인하여 준다고 한다. 초코렛 10 개 사면 초코렛 한 개에 얼마씩 주고 산 셈이 되는가?



답:

원

25. 5 개의 수가 있습니다. 5 개 수의 평균은 26 이고, 작은 수부터 차례로 늘어놓았을 때, 작은 것부터 3 개 수의 평균은 15 , 큰 것부터 3 개 수의 평균은 35 입니다. 한가운데의 수를 구하는 방법으로 맞는 것은 누구입니까?

(1) 영준: 큰 수 3 개의 합과 작은 수 3 개의 합을 더한 후 5 개의 수의 합을 빼면 됩니다.

(2) 준호: 큰 수 3 개의 합에서 작은 수 3 개의 합을 빼면 한가운데 수를 구할 수 있습니다.

(3) 민수: 5 개 수의 합에서 큰 수 3 개의 합을 빼면 작은 수 2 개의 합이 됩니다. 한가운데 수는 45 에서 작은 수 2 개의 합을 빼면 됩니다.

(4) 현주: 5 개 수의 합에서 작은 수 3 개의 합을 빼면 큰 수 2 개의 합이 됩니다. 한가운데 수는 큰 수 3 개의 합에서 큰 수 2 개의 합을 빼면 됩니다.

- ① 영준, 민수만 맞습니다.
- ② 영준, 준호가 맞습니다.
- ③ 영준, 민수, 현주가 맞습니다.
- ④ 민수, 현주, 준호가 맞습니다.
- ⑤ 네 사람 모두 다 맞습니다.