

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

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 41쪽

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= (\text{전체 쪽수}) \div (\text{읽을 기간}) \\ &= 246 \div 6 = 41(\text{쪽})\end{aligned}$$

2. 다음은 어느 학교 5학년 반별 학생 수를 나타낸 표입니다. 반별 평균 학생 수를 구하시오.

반	1	2	3	4	5	6	7
학생수(명)	43	42	45	44	46	44	44

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 44명

해설

(평균 학생 수)=(전체 학생 수)÷(전체 반 수)
= 308 ÷ 7 = 44 (명)

3. 종원의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

회	1	2	3	4	5	6
점수(점)	91	94	87	80	72	86

- (1) 종원이가 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
(2) 종원이는 한 회에 평균 몇 점씩 받았습니까?

▶ 답: 점

▶ 답: 점

▷ 정답: 510 점

▷ 정답: 85 점

해설

- (1) $91 + 94 + 87 + 80 + 72 + 86 = 510$ (점)
(2) 시험을 6번 보았으므로 평균은 $510 \div 6 = 85$ (점)

4. 은미네 분단 학생들의 수학 점수입니다. 은미네 분단 학생들의 수학 점수의 평균을 구하시오.

56점 84점 72점 69점 88점 96점

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 77.5 점

해설

점수의 합계 : $56 + 84 + 72 + 69 + 88 + 96 = 465$ (점)
평균 : $465 \div 6 = 77.5$ (점)

5. 다연이의 100m달리기 기록을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

100 m달리기 기록					
회	1	2	3	4	5
기록 (초)	17	19	18	17	16

- (1) 기록의 합계를 구하시오.
- (2) 모두 몇 회를 기록한 것입니까?
- (3) 다연이는 100m를 평균 몇 초에 달립니까?

- ▶ 답 :

초
- ▶ 답 :

회
- ▶ 답 :

초
- ▷ 정답 :

87초
- ▷ 정답 :

5회
- ▷ 정답 :

17.4초

해설

(3) (평균)=(합계) ÷ (자료의 수) 이므로,
87 ÷ 5 = 17.4(초)

6. 다음 어느 공장에서 생산된 연필의 개수입니다. 이 연필의 평균을 구하시오.

어느 공장의 연필 개수					
요일	월	화	수	목	금
연필(개수)	126	143	110	131	125

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 127자루

해설

월요일부터 금요일까지 생산된 연필의 수를 합하고, 5로 나누어 줍니다.

$126 + 143 + 110 + 131 + 125 = 635$

$635 \div 5 = 127(\text{자루})$

7. 동근이는 동화책을 하루에 70 쪽씩 일 주일 동안 읽었습니다. 같은 평균 쪽수로 350 쪽인 동화책을 읽으려면 며칠 걸리겠습니까?

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 5 일

해설

하루 평균 70 쪽씩 350 쪽을 읽어야 하므로,
 $350 \div 70 = 5$ (일) 이 걸립니다.

9. 성미의 네 과목의 성적을 나타낸 표입니다. 성미의 성적의 평균을 구하시오.

성미의 성적	과목	국어	수학	사회	과학
	점수(점)	84	92	88	76

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 85점

해설

총합 : $84 + 92 + 88 + 76 = 340$ (점)
평균 : $340 \div 4 = 85$ (점)

10. 다음 표는 어느 공장별 쓰레기 배출량입니다. 이 쓰레기를 치우는데 자동차 한 대가 200kg 을 운반 할 수 있습니다. 이 쓰레기를 모두 운반하려면 몇 대의 자동차가 필요합니까?

공장별 쓰레기 배출량				
공장	가	나	다	라
쓰레기 (kg)	700	400	900	1000

▶ 답： 대

▷ 정답： 15 대

해설

$(700 + 400 + 900 + 1000) \div 200 = 15$ (대)

11. 광수네 학교 반별 평균입니다. 광수네 반별 학생들의 성적의 합을 구하시오.

반별 평균

60,	50,	84,	65,	95,
80,	74,	62,	87,	60

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 717 점

해설

$60 + 50 + 84 + 65 + 95 + 80 + 74 + 62 + 87 + 60 = 717$ 점

12. 다음은 상국의 성적입니다. 평균 점수를 구하시오.

상국의 성적				
과 목	체육	미술	음악	실과
점수 (점)	80	90	75	84

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 82.25 점

해설

(평균점수)= (총점)÷ (과목 수)
= (80 + 90 + 75 + 84) ÷ 4
= 329 ÷ 4 = 82.25 (점)

13. 민영이의 성적입니다. 민영이의 평균 점수를 구하시오.

시험 성적				
과 목	영어	수학	국어	체육
점수 (점)	95	85	82	84

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 86.5점

해설

(평균 점수)=(총 점수)÷ (과목 수)
= (95 + 85 + 82 + 84) ÷ 4
= 346 ÷ 4 = 86.5 (점)

14. 재우네 분단 학생들의 앓은키를 조사한 것입니다. 이 학생들의 앓은키의 평균을 구하시오.

(단위 : cm)			
77.6	54.3	62.9	72.8
60.6	59.2	67.2	61.4

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 64.5 cm

해설

학생 8명의 앓은키의 합은
 $77.6 + 54.3 + 62.9 + 72.8 + 60.6 + 59.2 + 67.2 + 61.4 = 516(\text{cm})$
이므로
앓은키의 평균은 $516 \div 8 = 64.5(\text{cm})$

15. 다음은 어느 핸드볼 팀의 득점표입니다. 한 회당 평균 몇 점을 얻었습니까?

경기 횟수	1	2	3	4
득점(점수)	25	18	30	27

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 25 점

해설

$(25 + 18 + 30 + 27) \div 4 = 100 \div 4 = 25(\text{점})$

16. 다음은 어느 날 서울의 기온을 2시간마다 측정한 것입니다. 이 날의 평균 기온을 구하십시오.

시각	오전6시	오전8시	오후12시	오후2시
온도(°C)	13	15	16	18

▶ 답: °C

▷ 정답 : 15.5°C

해설

$$(13 + 15 + 16 + 18) \div 4 = 15.5(^{\circ}\text{C})$$

18. 정재네 모든 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 것입니다. 평균 몸무게를 구하시오.

이름	정재	주희	준환	수정
몸무게 (kg)	42.7	29.8	36.8	33.5

▶ 답: kg

▷ 정답 : 35.7kg

해설

$$(42.7 + 29.8 + 36.8 + 33.5) \div 4 = 142.8 \div 4 = 35.7(\text{kg})$$

19. 표는 네 학생의 몸무게를 나타낸 것입니다. 이 학생들의 몸무게의 평균을 구하시오.

학생	주나	아름	다은	다해
몸무게 (kg)	37.5	41.6	34.4	43.5

▶ 답: kg

▶ 정답 : $39.25 \underline{\text{kg}}$

해설

4명의 몸무게의 합계를 구한 후 학생 수로 나눕니다.

$$\frac{37.5 + 41.6 + 34.4 + 43.5}{4} = \frac{157}{4} = 39.25(\text{kg})$$

21. 어느 날의 기온을 나타낸 표입니다. 평균 기온을 구하시오.

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시
온도(°C)	17	20	23	18

▶ 답: °C

▷ 정답 : 19.5°C

해설

$$(\text{평균 기온}) = (17 + 20 + 23 + 18) \div 4 = 78 \div 4 = 19.5(^{\circ}\text{C})$$

22. 다음 수들의 평균을 구하시오.

88	47	92	65	83
54	72	36	14	66

▶ 답 :

▷ 정답 : 61.7

해설

(평균) = $\frac{(\text{합계})}{(\text{자료의 개수})}$ 에서

(합계) = $88 + 47 + 92 + 65 + 83 + 54 + 72 + 36 + 14 + 66 = 617$

(자료의 개수) = 10 개

(평균) = $617 \div 10 = 61.7$

23. 샘마을의 인구는 6848명이고, 마을의 넓이는 32km^2 입니다. 샘마을의 1km^2 당 평균 인구 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 214 명

해설

(1km^2 당 평균 인구 수)
=(전체 인구 수)÷(땅 넓이)
= $6848 \div 32 = 214$ (명)

24. 다음 표는 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 평균 학생 수를 구하시오.

반별 학생 수					
반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	38	42	39	45	41

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 41명

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
(38 + 42 + 39 + 45 + 41) ÷ 5 = 205 ÷ 5 = 41 명

25. 네 학생의 수학 점수를 나타낸 표입니다. 평균 점수를 구하시오.

[수학 점수]	이 름	은수	지현	강준	지민
	점수(점)	92	88	70	94

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 86 점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
(92 + 88 + 70 + 94) ÷ 4 = 344 ÷ 4 = 86 (점)

26. 주어진 표는 아름이네 학교 학년별 학생 수입니다. 학년별 평균 학생 수를 구하시오.

학년별 학생 수						
학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	201	230	220	206	235	216

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 218 명

해설

(평균) = (자료의 합계) ÷ (자료의 개수)
(201 + 230 + 220 + 206 + 235 + 216) ÷ 6
= 1308 ÷ 6 = 218(명)

27. 동민이네 모듬 학생들의 몸무게입니다. 물음에 차례대로 하시오.

학생들의 몸무게						
이름	동민	한솔	영수	지혜	예슬	상연
몸무게 (kg)	43	39	46	39	42	43

- (1) 동민이네 모듬 학생들의 몸무게를 모두 더하면 몇 kg 입니까?
- (2) 동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 평균은 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 252 kg

▷ 정답 : 42 kg

해설

- (1) (동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 합)
= 43 + 39 + 46 + 39 + 42 + 43 = 252(kg)
- (2) (동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 평균)
= 252 ÷ 6 = 42(kg)

28. 표는 다연이의 학력 평가 성적입니다. 평균은 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	영어
점수(점)	96	84	92	80	78

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 86 점

해설

각 과목의 학력 평가 점수의 합을 구하여 과목 수인 5로 나눕니다.

$(96 + 84 + 92 + 80 + 78) \div 5 = 430 \div 5 = 86(\text{점})$

29. 미영이네 마을의 인구는 6230 명이고, 땅의 넓이는 35km² 입니다.
미영이네 마을의 km² 당 평균 인구 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 178 명

해설

$$\begin{aligned} (1\text{km}^2 \text{ 당 평균 인구 수}) &= (\text{전체 인구 수}) \div (\text{땅 넓이}) \\ &= 6230 \div 35 = 178(\text{명}) \end{aligned}$$

30. 어느 배구팀의 득점을 나타낸 것입니다. 평균 득점을 구하시오.

경기횟수	1회	2회	3회	4회	5회	6회
득점(점)	75	86	81	92	78	83

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 82.5점

해설

평균 득점 : $75 + 86 + 81 + 92 + 78 + 83 = 495 \div 6 = 82.5$ (점)

31. 표는 어느 학교의 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 체육대회 때 발야구를 하기 위해 전체 학생을 7명씩 한 조로 만든다면, 모두 몇조를 만들 수 있는지 구하시오.

반	1	2	3	4
학생 수(명)	33	27	30	29

▶ 답: 조

▶ 정답 : 17조

해설

(전체 학생 수) = $33 + 27 + 30 + 29 = 119$ (명)
7명씩 조를 짜면 모두 $119 \div 7 = 17$ (조)를 만들 수 있습니다.

32. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.

전체를 더한 합계를 개수로 나눈 것을 이라고 합니다.
$$\left(\text{ } \right) = \frac{(\text{자료의 합계})}{(\text{자료의 개수})}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 평균

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

33. 다음 표와 같은 학생 수를 가진 어느 학교의 4학년 학급 수가 5학년이 되면 1개 반이 줄어든다. 5학년 한 학급의 학생 수는 평균 몇 명인가?

4학년 반별 학생 수						
반	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	35	32	38	37	35	33

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 42명

해설

$(35 + 32 + 38 + 37 + 35 + 33) \div 5 = 42$ (명)

34. 다음은 미정이의 100 m 달리기 기록입니다. 평균을 구하시오.

100 m 달리기 기록					
횟수	1	2	3	4	5
기록(초)	17	16	18	19	17

▶ 답: 초

▷ 정답: 17.4초

해설

기록의 합계 : $17 + 16 + 18 + 19 + 17 = 87$ (초)
(평균)=(합계)÷ (자료의 수)
 $= 87 \div 5 = 17.4$ (초)

35. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 2.4점

해설

$(100 - 88) \div 5 = 2.4$ (점)