

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

▶ 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

$$\begin{aligned}(\text{평균 학생 수}) &= (\text{전체 학생 수}) \div (\text{전체 반 수}) \\ &= 308 \div 7 = 44 (\text{명})\end{aligned}$$

3. 종원의의 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 : 77.5점

해설

점수의 합계 : $56 + 84 + 72 + 69 + 88 + 96 = 465(\text{점})$

평균 : $465 \div 6 = 77.5(\text{점})$

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

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

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

▶ 답 : 초

▶ 답 : 회

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 87초

▷ 정답 : 5회

▷ 정답 : 17.4초

해설

(3) (평균)=(합계) ÷ (자료의 수)이므로,
 $87 \div 5 = 17.4(\text{초})$

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 70쪽씩 일주일 동안 읽었습니다. 같은 평균 쪽수로 350쪽인 동화책을 읽으려면 며칠 걸리겠습니까?

▶ 답: 일

▷ 정답: 5일

해설

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

8. 다음 표는 어느 학교의 6학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 3명을 한 조로 하여 달리기를 한다면 달리기 조는 모두 몇 조가 됩니까?

반별 학생 수

반	1 반	2 반	3 반	4 반
남학생(명)	21	22	24	23
여학생(명)	20	25	28	23



답:

조



정답: 62조

해설

달리기 조의 수는 6 학년 전체 학생 수를 한 조의 수로 나눈 값입니다.

$$\frac{21 + 20 + 22 + 25 + 24 + 28 + 23 + 23}{3} = \frac{186}{3} = 62 \text{ (조)}$$

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 : $84 + 92 + 88 + 76 = 340(\text{점})$

평균 : $340 \div 4 = 85(\text{점})$

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 : 15대

해설

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

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 : 717점

해설

$$60 + 50 + 84 + 65 + 95 + 80 + 74 + 62 + 87 + 60 = 717 \text{ 점}$$

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

$$\begin{aligned}(\text{평균점수}) &= (\text{총점}) \div (\text{과목 수}) \\&= (80 + 90 + 75 + 84) \div 4 \\&= 329 \div 4 = 82.25 \text{ (점)}\end{aligned}$$

13. 민영이의 성적입니다. 민영이의 평균 점수를 구하시오.

시험 성적

과 목	영어	수학	국어	체육
점수 (점)	95	85	82	84

▶ 답: 점

▷ 정답: 86.5 점

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균 점수}) &= (\text{총 점수}) \div (\text{과목 수}) \\&= (95 + 85 + 82 + 84) \div 4 \\&= 346 \div 4 = 86.5 \text{ (점)}\end{aligned}$$

14. 재우네 분단 학생들의 앞은키를 조사한 것입니다. 이 학생들의 앞은키의 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 앞은키의 합은

$$77.6 + 54.3 + 62.9 + 72.8 + 60.6 + 59.2 + 67.2 + 61.4 = 516(\text{cm})$$

이므로

$$\text{앞은키의 평균은 } 516 \div 8 = 64.5(\text{cm})$$

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: 25점

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 구하시오.

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

▶ 답 : °C

▷ 정답 : 15.5 °C

해설

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

17. 다음은 헤미네 분단 학생들의 앞은키를 조사한 것입니다. 학생들의 앞은키의 평균을 구하시오.

앞은키 (단위 : cm)

62.7	64.8	66.8	71.4
68.6	73.6	59.5	70.2

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 67.2cm

해설

(앞은키의 합계)

$$= 62.7 + 64.8 + 66.8 + 71.4 + 68.6 + 73.6 + 59.5 + 70.2$$

$$= 537.6(\text{cm})$$

$$(\text{평균}) = 537.6 \div 8 = 67.2(\text{cm})$$

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

학생들의 몸무게

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 구하십시오.

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 39.25kg

해설

4명의 몸무게의 합계를 구한 후 학생 수로 나눕니다.

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

20. 다음은 혜현이가 6일동안 마신 우유의 양을 나타낸 표입니다. 하루에 마신 우유의 양의 평균을 구하시오.

요일	월	화	수	목	금	토
우유의 양 (mL)	820	740	860	650	760	910

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 790 mL

해설

$$(820 + 740 + 860 + 650 + 760 + 910) \div 6 = 790(\text{mL})$$

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

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

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

$$(\text{자료의 개수}) = 10 \text{ 개}$$

$$(\text{평균}) = 617 \div 10 = 61.7$$

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

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 214명

해설

$$\begin{aligned}& (1\text{km}^2 \text{ 당 평균 인구 수}) \\& = (\text{전체 인구 수}) \div (\text{땅 넓이}) \\& = 6848 \div 32 = 214(\text{명})\end{aligned}$$

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: 41 명

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

$$(38 + 42 + 39 + 45 + 41) \div 5 = 205 \div 5 = 41 \text{ 명}$$

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: 86점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

$$(92 + 88 + 70 + 94) \div 4 = 344 \div 4 = 86 \text{ (점)}$$

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: 218명

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= (\text{자료의 합계}) \div (\text{자료의 개수}) \\ &= (201 + 230 + 220 + 206 + 235 + 216) \div 6 \\ &= 1308 \div 6 = 218(\text{명})\end{aligned}$$

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)

$$= 43 + 39 + 46 + 39 + 42 + 43 = 252(\text{kg})$$

(2) (동민이네 모듬 학생들의 몸무게의 평균)

$$= 252 \div 6 = 42(\text{kg})$$

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: 86점

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 35 km^2 입니다.
미영이네 마을의 km^2 당 평균 인구 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 178명

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 구하십시오.

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

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 82.5 점

해설

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

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.

반별 학생 수

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)

7명씩조를 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

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

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

100m 달리기 기록

횟수	1	2	3	4	5
기록(초)	17	16	18	19	17

▶ 답: 초

▷ 정답: 17.4초

해설

기록의 합계: $17 + 16 + 18 + 19 + 17 = 87(\text{초})$

(평균) = (합계) ÷ (자료의 수)

$= 87 \div 5 = 17.4(\text{초})$

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

$$(100 - 88) \div 5 = 2.4 \text{ (점)}$$