1. 동민이네 모둠 학생들의 몸무게입니다. 물음에 차례대로 하시오.

학생들의 몸무게

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

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

▶ 답 : _____ kg

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 252 kg

▷ 정답 : 42 kg

해설

(1) (동민이네 모둠 학생들의 몸무게의 합)
$= 43 + 39 + 46 + 39 + 42 + 43 = 252(\text{kg})$
(2) (동민이네 모둠 학생들의 몸무게의 평균)
$= 252 \div 6 = 42(\text{kg})$

2. 다음 표는 일 주일 동안 정식이의 팔굽혀펴기 기록을 나타낸 것입니다. 평균을 구하시오.

팔굽혀펴기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
횟수(회)	26	28	25	35	31	39	40

▶ 답 : 회

▷ 정답 : 32 회

해설

평균 = 자료의 합계÷ 자료의 개수

$(26 + 28 + 25 + 35 + 31 + 39 + 40) \div 7 = 224 \div 7 = 32$ 회

3. 다음은 수진이의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

수학 성적

횟수	1	2	3	4	5
점수(점)	85	92	87	94	90

(1) 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
(2) 수진이의 수학 성적 평균을 구하시오.

▶ 답 : 점

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 448 점

▷ 정답 : 89.6 점

해설

(1) $85 + 92 + 87 + 94 + 90 = 448$
(2) $448 \div 5 = 89.6$

4. 만철이가 하루에 한 줄넘기 횟수입니다. 줄넘기 수의 평균을 구하시오.

줄넘기 횟수

77, 71, 85, 75, 95, 51, 87, 67, 91, 83, 59, 83

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 77 점

해설

평균 = 자료의 합계÷ 자료의 개수

$(77+71+85+75+95+51+87+67+91+83+59+83)$

$\div 12 = 924 \div 12 = 77$ 점

5. 학생들의 영어점수를 나타낸 것이다. 평균 점수를 구하여라.

이 름	은숙	사랑	혜원	정현
점수(점)	80	90	84	92

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 86.5 점

해설

평균 = 점수의 합계 ÷ 사람의 명수

$(80 + 90 + 84 + 92) \div 4 = 346 \div 4 = 86.5$ (점)

6. 다음은 영준이가 본 6 회의 국어 시험 성적이다. 평균을 구하시오.

국어 성적

회	1	2	3	4	5	6
점수 (점)	83	87	85	93	92	94

▶ 답 : _____ 점

▷ 정답 : 89 점

해설

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

$$= \frac{83 + 87 + 85 + 93 + 92 + 94}{6}$$

$$= \frac{534}{6} = 89(\text{점})$$

7. 다음 표를 보고, 하루 평균 기온을 구하시오.

부산의 기온

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시	오후 12시
온도(℃)	8	12	16	13	10

▶ 답 : ____ °C

▷ 정답 : 11.8 °C

해설

$(8+12+16+13+10) \div 5 = 59 \div 5 = 11.8(\,^\circ\mathrm{C})$

8. 다음은 혜현이가 6 일동안 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

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

9. 선희는 3500 원, 보희는 2840 원, 현아는 5600 원을 가지고 있습니다. 세 사람이 가지고 있는 돈의 평균은 얼마입니까?

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 3980 원

해설

$(3500 + 2840 + 5600) \div 3 = 11940 \div 3 = 3980$(원)

10. 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

(평균 점수)= (총 점수)÷ (과목 수)

$= (95 + 85 + 82 + 84) \div 4$

$= 346 \div 4 = 86.5$ (점)

11. 다음 표는 어느 학교의 6 학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 청군은 홀수반, 백군은 짝수반이라고 할 때, 여학생들은 청군, 백군을 각각 3 팀으로 나누어 피구 경기를 하기로 하였습니다. 한 팀의 인원은 평균 몇 명이 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 : _____ 명

▷ 정답 : 16 명

해설

청군 여학생 수 : $20 + 28 = 48$(명)
백군 여학생 수 : $25 + 23 = 48$(명)
한 팀의 평균 인원 수 : $48 \div 3 = 16$(명)

12. 태현이는 일 주일 동안 2.7 L 의 주스를 마셨습니다. 하루에 주스를 몇 mL씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : _____ mL

▷ 정답 : 386 mL

해설

2.7 L = 2700 mL 이므로

$2700 \div 7 = 385.7\cdots \rightarrow 386(\text{ mL})$

13. 동근이는 동화책을 하루에 70쪽씩 일 주일 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.

14. 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 : $56 + 84 + 72 + 69 + 88 + 96 = 465$(점)

평균 : $465 \div 6 = 77.5$(점)

15. 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 : 2.4 점

해설

$(100 - 88) \div 5 = 2.4$ (점)