

1. 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.

2. 영수네 모둠의 친구들의 키를 조사한 표를 보고 키의 평균을 구하시오.

사 랫	영수	은주	수아	혜민	효선	태영
키(cm)	137.4	134.7	141.8	136.6	135.5	142.6

▶ 답: cm

▶ 정답 : 138.1 cm

해설

$$(137.4 + 134.7 + 141.8 + 136.6 + 135.5 + 142.6) \div 6$$
$$= 828.6 \div 6 = 138.1 \text{ cm}$$

3. 영수, 은수, 영희의 용돈의 평균은 5400원이고, 태영이와 성현이의 용돈의 평균은 4900원입니다. 이 다섯 사람의 용돈의 평균을 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 5200 원

해설

(총 용돈)= $5400 \times 3 + 4900 \times 2 = 26000$ (원)
(평 균)= $26000 \div 5 = 5200$ (원)

4. 어느 학급의 남학생 14명의 몸무게의 평균은 31.6kg이고, 여학생 12명의 몸무게의 평균은 29.2kg입니다. 학급 전체의 몸무게의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 30.5 kg

해설

남학생 전체 몸무게 : $31.6 \times 14 = 442.4(\text{kg})$

여학생 전체 몸무게 : $29.2 \times 12 = 350.4(\text{kg})$

$$(\text{평균}) = (442.4 + 350.4) \div 26 = 30.49 \cdots (\text{kg})$$

→ 약 30.5(kg)

5. 영민이는 위인전을 첫째 날은 24쪽, 둘째 날은 36쪽을 읽었다. 셋째 날에는 이 책을 몇 쪽 읽었더니 하루 동안 읽은 책의 평균 쪽수는 34쪽이 되었다. 영민이는 셋째 날 몇 쪽을 읽었는가?

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 42쪽

해설

셋째 날 읽은 쪽수를 $\square$ 라 하면

$$(24 + 36 + \square) \div 3 = 34,$$

$$\square = (34 \times 3) - (24 + 36) = 102 - 60 = 42(\text{쪽})$$

6. 다음 표는 영민이네 양계장에서 낳은 달걀의 수를 요일별로 나타낸 표입니다. 토요일까지의 하루 평균 달걀 수가 486개라고 하면, 금요일에는 몇 개를 낳았습니까?

요일	월	화	수	목	금	토
달걀 수(개)	391	534	498	426		573

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 494 개

해설

토요일까지 낳은 달걀의 총 개수는
 $486 \times 6 = 2916(\text{개})$ 이므로 금요일에 낳은 달걀은
 $2916 - (391 + 534 + 498 + 426 + 573) = 494(\text{개})$

7. 은영이의 과학 점수를 조사하여 나타낸 표입니다. 1 회부터 4 회까지의 평균 점수가 89 점이라고 하면, 4 회의 점수는 몇 점인지 구하시오.

횟수(회)	1	2	3	4
점수(점)	95	82	89	

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 90 점

해설

총점 : $89 \times 4 = 356$ (점)
3 과목의 합 : $95 + 82 + 89 = 266$ (점)
 $356 - 266 = 90$ (점)

8. 상은이의 영어 성적을 나타낸 것입니다. 5회 시험에서 몇 점을 받아야 평균 93점이 되겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	90	92	93	91	

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 99 점

해설

$93 \times 5 - (90 + 92 + 93 + 91) = 99$ (점)

9. 표는 은수가 일주일 동안 읽은 만화책의 쪽수입니다. 은수가 같은 속도로 책을 읽을 때, 380쪽 분량의 동화책을 읽는 데는 며칠 걸립니까?

요일	일	월	화	수	목	금	토
쪽수	56	46	53	49	51	50	45

▶ 답 : 8 일

▷ 정답 : 8 일

해설

같은 속도가 몇 쪽인지 7일에 대한 평균을 구합니다.
(평균)= (전체 쪽수)÷ (날수)
7일에 대한 평균 : $(56 + 46 + 53 + 49 + 51 + 50 + 45) \div 7 = 350 \div 7 = 50$ 쪽
380 쪽 분량을 읽는데 걸리는 날 수 :
 $380 \div 50 = 7.6 \rightarrow 8$ 일

10. 승객 15 명을 태울 수 있는 보트가 있습니다. 250 명의 학생들이 모두 보트에 타려면 보트는 적어도 몇 대가 있어야 합니까?

▶ 답 : 16 대

▷ 정답 : 17 대

해설

$250 \div 15 = 16 \cdots 10$ 이고, 10 명도 타야 하므로 보트는 17 대가 필요합니다.