

1. 주영이는 하루에 평균 2시간씩 공부를 합니다. 31일 동안에는 모두 몇 시간을 공부합니까?

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 62시간

해설

일수 $\times$ 평균시간 = 총시간

$$31 \times 2 = 62 \text{ (시간)}$$

2. 다음은 가영이의 중간고사 성적표입니다. 영어 점수는 몇 점입니까?

중간고사 성적표

과목	국어	영어	수학	과학	사회	평균
점수(점)	97		98	89	93	94.8

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 97점

해설

(가영이의 영어 점수)

$$= 94.8 \times 5 - (97 + 98 + 89 + 93) = 97(\text{점})$$

3. 영철이네 동네 어린이들이 가진 동화책 수를 조사한 것입니다. 한 어린이가 가지고 있는 평균 책수를 구하십시오.

동화책 수

이름	책 수 (권)	이름	책 수 (권)
지희	13	동민	19
설란	15	현명	15
선희	12	병태	16

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 15권

해설

$$(13 + 15 + 12 + 19 + 15 + 16) \div 6 = 15(\text{권})$$

4. 태현이는 일주일 동안 2.7 L의 주스를 마셨습니다. 하루에 주스를 몇 mL씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 386 mL

해설

2.7 L = 2700 mL 이므로

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

5. 형철이네 분단 학생들의 수학 성적입니다. 형철의 수학 성적은 86 점입니다. 형철의 성적은 이 분단에서 좋은 편입니까, 나쁜 편입니까? (단, 답은 좋은편 또는 나쁜 편이라고 적으시오.)

수학 성적

68, 62, 76, 66, 86, 42,
78, 48, 52, 64, 50, 54

▶ 답:

▷ 정답: 좋은 편

해설

형철이의 성적이 좋은 편인지 나쁜 편인지 알아보려면, 분단의 평균이 있어야 합니다.

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

$746 \div 12 = 62.166\cdots \rightarrow \text{약 } 62\text{점}$

따라서 형철이의 수학 성적은 좋은 편입니다.

6. 은지네 과수원 8a에서 450 kg의 배를 수확하였고, 민철이네 과수원 14a에서는 970 kg의 사과를 수확하였습니다. 과수원의 1a당 평균 수확량이 많은 쪽은 누구네 과수원입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 민철

해설

1a에서 수확한 수확량을 각각 알아보면

은지네 : $450 \div 8 = 56.25$ (kg),

민철이네 : $970 \div 14 = 69.285 \cdots$ (kg)

민철이네 과수원이 더 많이 수확하였습니다.

7. 다음은 은희의 공 던지기 기록표입니다. 평균이 26 m 일 때, 3 회의 던지기 기록을 구하시오.

회	1	2	3	4
기록(m)	22	25		30

▶ 답: m

▷ 정답: 27 m

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

3 회 던지기 기록 :

$$26 \times 4 - (22 + 25 + 30) = 104 - 77 = 27(\text{m})$$

8. 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

▷ 정답 : 3권

해설

$$\text{연수} \rightarrow 9 - 5 = 4 \text{ (권)}$$

$$\text{혜원} \rightarrow 7 - 5 = 2 \text{ (권)}$$

$$\text{정현} \rightarrow 10 - 5 = 5 \text{ (권)}$$

$$\text{경영} \rightarrow 8 - 5 = 3 \text{ (권)}$$

$$\text{성희} \rightarrow 7 - 5 = 2 \text{ (권)}$$

$$\text{현일} \rightarrow 6 - 5 = 1 \text{ (권)}$$

$$\text{신희} \rightarrow 9 - 5 = 4 \text{ (권)}$$

$$\text{지현} \rightarrow 8 - 5 = 3 \text{ (권)}$$

$$\rightarrow 4 + 2 + 5 + 3 + 2 + 1 + 4 + 3 = 24 \text{ (번)}$$

남은 책은 24 권이므로 한 사람이 갖게 되는 책의 수는 $24 \div 8 = 3$ (권)입니다.

9. 바구니에 크기가 같은 빨간 공 7개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 빨간 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

공을 꺼내는 모든 경우의 수는 7이고, 이 중 빨간 공이 7개이므로, 가능성은 $\frac{7}{7} = 1$ 입니다.

10. 바구니에 크기가 같은 빨간 공 7개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 파란 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

공을 꺼내는 모든 경우의 수는 7이고, 이 중 파란 공이 0개이므로, 가능성은 $\frac{0}{7} = 0$ 입니다.