

1. 다음 표는 5학년의 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 발야구를 하기 위해 전체 학생을 13명씩 한 모듬으로 만든다면 몇 모듬을 만들 수 있습니까?

반	1	2	3	4	5
학생 수 (명)	24	26	23	28	29

▶ 답: 모듬

▷ 정답: 10모듬

해설

(전체 학생 수) = $24 + 26 + 23 + 28 + 29 = 130$ (명)

13명씩 모듬을 만들면 $130 \div 13 = 10$ (모듬)을 만들 수 있습니다.

2. 은주는 하루에 6문제씩 수학 문제를 풀었다. 은주가 7, 8월 두 달 동안
푼 문제는 모두 몇 문제인가?

▶ 답: 문제

▷ 정답: 372문제

해설

(전체 푼 문제 수) = (하루에 푼 문제) × (날 수) 이므로,
 $6 \times 31 \times 2 = 372$ (개)

3. 다음 표는 어느 도시의 각 동별 가구 수를 조사하여 나타낸 것입니다. 다음 () 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

동별 가구 수	
가	■ ■ □ □
나	■ ■ ■ □
다	■ ■ □ □ □
라	■ ■ ■ ■ □
마	■ ■ □ □ □ □

■50가구, □10가구

이와 같이 수량을 ()으로 나타내어 그린 그래프를 ()라 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 그림

▷ 정답 : 그림그래프

해설

그림그래프는 수량으로 나타낸 자료를 그림으로 표시하여 나타낸 그래프입니다.

4. 표는 은수가 일주일 동안 읽은 만화책의 쪽수입니다. 은수가 같은 속도로 책을 읽을 때, 11월 한 달 동안에 500쪽 분량의 동화책을 몇 권 읽을 수 있겠습니까?

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

▶ 답: 권

▷ 정답: 3권

해설

같은 속도가 몇 쪽인지 7일에 대한 평균을 구합니다.

$$(\text{평균}) = (\text{전체 쪽수}) \div (\text{날수})$$

$$7\text{일에 대한 평균} : (56 + 46 + 53 + 49 + 51 + 50 + 45) \div 7 = 350 \div 7 = 50\text{쪽}$$

$$(11\text{월 한 달 동안에 읽을 수 있는 쪽수})$$

$$= 50 \times 30 = 1500 (\text{쪽})$$

$$\text{그러므로 } 1500 \div 500 = 3 (\text{권})$$

6. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

모든 경우의 수 : $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

걸이 나올 경우의 수 : 4

가능성 : $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

8. 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?

▶ **답:** 상점

▷ **정답:** 나상점

해설

(가 상점의 평균 오이 한 개 값)

$$= (300 \times 30) \div 33 = 272.7\cdots \text{ (원)}$$

(나 상점의 평균 오이 한 개 값)

$$= (300 \times 27) \div 30 = 270 \text{ (원)}$$

따라서, 나 상점에서 사는 것이 더 싹니다.