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

반	1	2	3	4	5
학생 수 (명)	24	26	23	28	29

▶ 답 : _____ 모둠

▷ 정답 : 10모둠

해설

(전체 학생 수) = 24 + 26 + 23 + 28 + 29 = 130(명)
13명씩 모둠을 만들면 130 ÷ 13 = 10(모둠)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× 31× 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	■■□□□□

■50 가구, □10 가구

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 일 주일 동안 읽은 만화책의 쪽수입니다. 은수가 같은 속도로 책을 읽을 때, 11 월 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.
(평균)= (전체 쪽수)÷ (날수)
7일에 대한 평균 : $(56 + 46 + 53 + 49 + 51 + 50 + 45) \div 7 = 350 \div 7 = 50$쪽
(11 월 한 달 동안에 읽을 수 있는 쪽수)
$= 50 \times 30 = 1500$ (쪽)
그러므로 $1500 \div 500 = 3$ (권)

5. 이번 달에 이슬이가 받은 용돈은 9500 원이고, 다연이는 이슬이보다 1200 원 적게 받고, 범석이와 신우는 8000 원씩을 받았습니다. 이 달에 네 사람이 받은 용돈의 평균을 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 8450 원

해설

이슬 : 9500 원, 다연 : $9500 - 1200 = 8300$(원)
범석 : 8000 원, 신우 : 8000 원

$$(\text{평균}) = \frac{(\text{용돈 합계})}{(\text{사람 명수})}$$

$$= \frac{9500 + 8300 + 8000 + 8000}{4}$$

$$= \frac{33800}{4} = 8450(\text{원})$$

6. 윷 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 : $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

7. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것들의 개수를 구하시오.

㉠ 일 년동안 지현이 몸무게의 변화
㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 아이스크림의 종류
㉢ 영수의 요일별 팔굽혀펴기 횟수
㉣ 일 주일간 식물의 키 변화
㉤ 우리 나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

㉡은 막대 그래프로 그리고
㉤은 그림 그래프로 그리기에 알맞습니다.
따라서 ㉠, ㉢, ㉣이므로 3 개

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)
$= (300 \times 30) \div 33 = 272.7\cdots$ (원)
(나 상점의 평균 오이 한 개 값)
$= (300 \times 27) \div 30 = 270$ (원)
따라서, 나 상점에서 사는 것이 더 쌉니다.