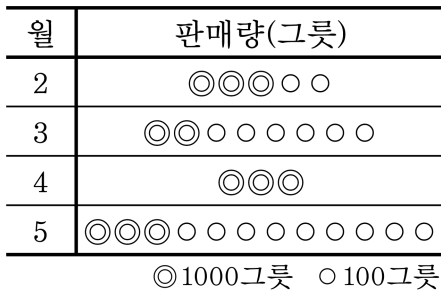


1. 다음 그림그래프는 어느 중국집에서 4개월 동안 판매한 자장면의 양을 나타낸 것이다. 물음에 답하여라.



- (1) 4개월 동안 판매된 자장면의 총 합계를 구하시오.
 (2) 4개월 동안 판매된 자장면의 월별 평균 판매량을 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 12700 그릇

▷ 정답 : (2) 3175 그릇

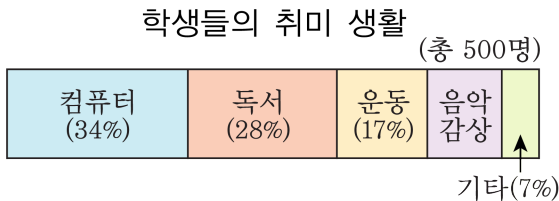
해설

(1) 4개월 동안 판매된 자장면의 총 합계를 구하면 $3200 + 2600 + 3000 + 3900 = 12700$ (그릇) 입니다.

(2) 4개월 동안 판매된 자장면의 월별 평균 판매량을 구하면

$$\frac{12700}{4} = 3175(\text{그릇}) \text{ 입니다.}$$

2. 신영이네 학교 학생들의 취미 활동을 조사하여 나타낸 피그그래프 표입니다. 취미 활동별 학생 수 중 독서를 하는 학생과 음악감상을 하는 학생의 차는 몇 명인지 구하시오.



▶ 답 : 명

▷ 정답 : 70명

해설

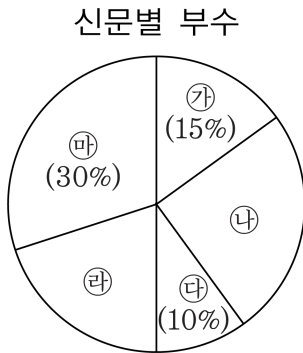
음악감상을 하는 학생의 비율 : $100 - (34 + 28 + 17 + 7) = 14$ (%)

독서 : $\frac{28}{100} \times 500 = 140$ (명),

음악 감상 : $\frac{14}{100} \times 500 = 70$ (명)

따라서 독서를 하는 학생과 음악감상을 하는 학생의 차는 $140 - 70 = 70$ (명)이다.

3. 다음 그래프에서 전체 신문의 부수가 8000 부라면 ㉠신문의 부수는 몇 부인지 구하시오.



▶ 답 :

부

▷ 정답 : 1200부

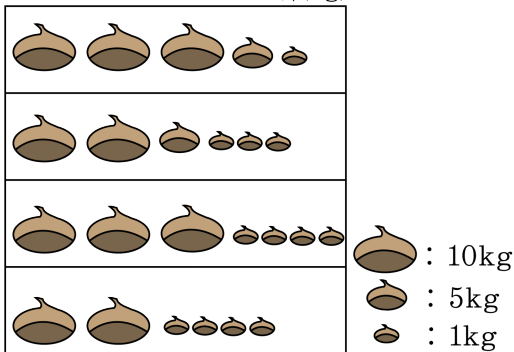
해설

$$\text{㉠ 신문의 부수} : 8000 \times \frac{15}{100} = 1200 \text{ (부)}$$

4. 다음 그림그래프는 밤 줍기 행사에 4개의 반이 참가하여 주운 밤의 무게를 그림그래프로 나타낸 것입니다. 주운 밤 전부를 15kg이 들어가는 자루에 담는다면 자루를 몇 개 준비해야 하나요?

주운 밤의 무게

단위(kg)



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

$(36 + 28 + 39 + 24) \div 15 = 8.4 \dots$ 이므로
밤을 모두 담으려면 자루는 9개를 준비해야 합니다.

5. 아래 그림은 유진이네 집 생활비 120만 원의 사용처를 조사하여 그린 원그래프입니다. 유진이네 집 생활비를 길이가 30 cm인 띠그래프에 그린다면 식품비는 몇 cm를 차지하겠는지 구하시오.

유진이네 집
생활비



▶ 답 : cm

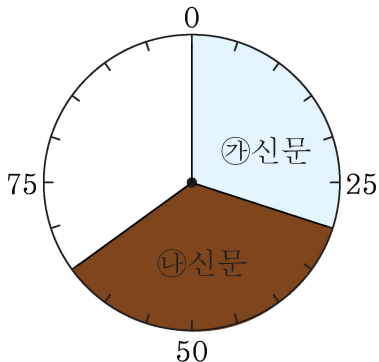
▷ 정답 : 12cm

해설

$$30 \times 0.4 = 12(\text{cm})$$

6. 아래 그림은 어떤 마을의 신문별 구독 부수를 조사하여 전체를 20 등분한 원그래프로 나타낸 것입니다. ㉠신문의 구독 비율이 ㉡신문의 $\frac{1}{2}$ 일 때, ㉢신문은 원그래프에서 몇 칸을 차지하는지 구하시오. (단, 이 마을에서는 반드시 ㉡, ㉢, ㉣, ㉤신문 중 하나를 구독합니다.)

구독하는 신문



▶ 답 :

▷ 정답 : 4칸

해설

전체 20칸 중에서 ㉡신문이 6칸이므로 ㉢신문은 3칸입니다.
따라서 ㉣신문은 $20 - (6 + 7 + 3) = 4(\text{칸})$ 을 차지합니다.