

1. 전체 길이가 25cm 인 피그래프에서 15cm 로 나타낸 것은 전체의 몇 % 인지 구하시오.

▶ 답:                      %

▷ 정답: 60%

해설

$$\frac{15}{25} \times 100 = 60(\%)$$

2. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다 % 가 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:  %

▷ 정답: 5%

**해설**

취미 활동이 음악 감상인 학생은 25%이고 독서인 학생은 20%입니다. 따라서 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다  $25 - 20 = 5$ (%) 가 더 많습니다.

3. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. A 형과 B 형은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.



▶ 답:                    %

▷ 정답: 45%

해설

A 형 : 25% , B 형 : 20%  
 $25 + 20 = 45(\%)$

4. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 전체 학생의 % 라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: %

▷ 정답: 30%

**해설**

작은 눈금 한 칸은 5%를 나타낸다.  
취미활동이 운동인 학생은 작은 눈금 6 칸을 차지하므로  $5 \times 6 = 30(\%)$  이다.

5. 다음 피그래프에서 가장 많이 소비된 에너지는 무엇인지 구하시오.



▶ 답:

▶ 정답: 석유

해설

피그래프에서 가장 긴 석유가 가장 많이 소비된 에너지이다.

6. 다음은 정환이네 집의 지난 달 생활비를 나타낸 그래프입니다. 가장 많이 지출한 것은 무엇인지 구하시오.



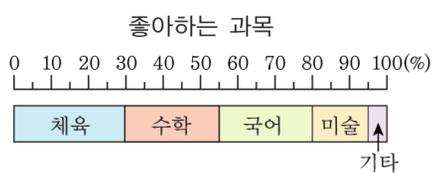
▶ 답:

▷ 정답: 의료비

해설

의료비가 35%로 가장 많이 지출되었다.

7. 정육이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 나타낸 띠그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 무엇인지 고르시오.



- ① 체육    ② 수학    ③ 국어    ④ 미술    ⑤ 기타

**해설**

체육 : 30%, 수학 : 25%, 국어 : 25%  
미술 : 15%, 기타 : 5%  
체육은 전체의 30%를 차지하며 띠그래프에서도 가장 긴 부분을 차지하므로 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목이다.

8. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 꺼

**해설**

꺼 (35%), 포도 (30%)  
딸기 (20%), 배 (15%)  
따라서 학생들이 가장 좋아하는 과일은 35%로 가장 많은 비율을 차지한 꺼이다.

9. 이슬이네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 햄버거를 좋아하는 학생 수와 비율이 같은 음식은 무엇인지 구하시오.



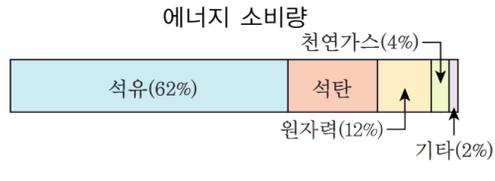
▶ 답:

▷ 정답: 통닭

**해설**

피자 : 35%, 햄버거 : 20%, 통닭 : 20%,  
돈까스 : 15%, 기타 : 10%  
따라서 햄버거를 좋아하는 학생 수와 비율이 같은 음식은 20%인 통닭이다.

10. 다음 피그레프에서 석탄 소비량은 전체의 몇 %인지 구하시오.



▶ 답:                    %

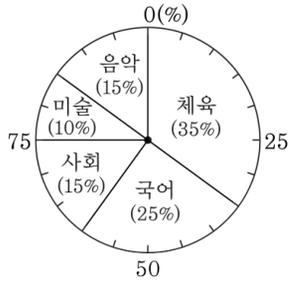
▷ 정답: 20%

해설

$$\begin{aligned}(\text{석탄 소비량}) &= 100 - (62 + 12 + 4 + 2) \\ &= 100 - 80 = 20(\%) \end{aligned}$$

11. 다음 그림은 슬기네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과목은 무엇인지 구하시오.

학생들이 좋아하는 과목



▶ 답:

▷ 정답: 체육

해설

체육은 35%로 제일 큰 비중을 차지한다.

12. 다음 원그래프는 한솔이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 조사하여 나타낸 것입니다. 셋째로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 무엇인지 적으시오.



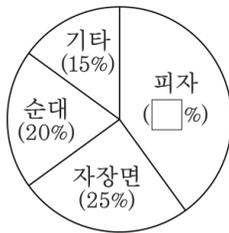
▶ 답:

▷ 정답: 오락

해설

한솔이네 반 학생들이 즐겨보는 순서는  
드라마>스포츠>오락>만화 순입니다.  
따라서 셋째로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 오락입니다.

13. 다음은 지수의 친구들이 좋아하는 음식을 원그래프로 나타낸 것입니다. 피자가 차지하는 비율은 몇 % 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 40

해설

$$100 - (15 + 20 + 25) = 40(\%)$$

14. 어느 마을의 곡식별 생산량을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 전체 곡식을 500가마 생산하였다면 쌀은 모두 몇 가마 생산하는지 구하시오.



▶ 답: 가마

▷ 정답: 200가마

해설

$$500 \times \frac{40}{100} = 200 \text{ (가마)}$$





