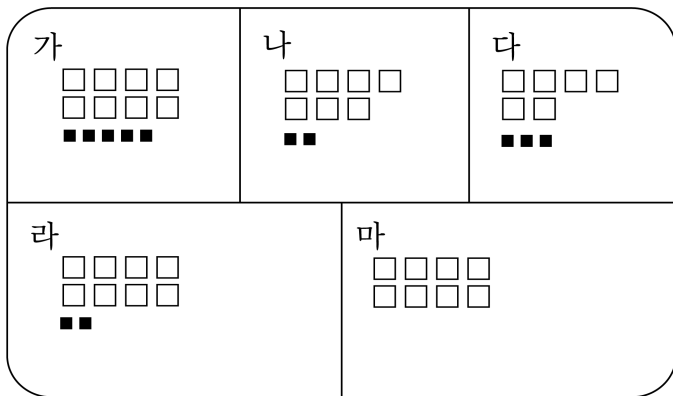


1. 다음 그림은 어느 도의 군별 감자 생산량을 나타낸 그림그래프입니다.
전체 감자 생산량을 구하시오.



□ 1000kg ■ 100kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 38200 kg

해설

$$8500 + 7200 + 6300 + 8200 + 8000 = 38200(\text{kg})$$

2. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 강아지 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 차를 구하시오.

동네	강아지 수
가	■■■■□□□□
나	■■■■□□□□□□
다	■■□□□□□□
라	■■■■□□□□□□

■10마리, □5마리

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 15마리

해설

각 동네 별 강아지 수

가 : 55마리

나 : 65마리

다 : 50마리

라 : 60마리

강아지 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 차 : $65 - 50 = 15$ (마리)

3. 과수원별 배 생산량을 조사하여 나타낸 것입니다. 평균이 215 상자일 때, (라) 과수원의 배 생산량을 구하여라.

가	◎◎ ○○○○○○	나	◎◎◎ ○○
다	◎ ○○○○	라	

◎ : 100 상자, ○ : 10 상자

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 160상자

해설

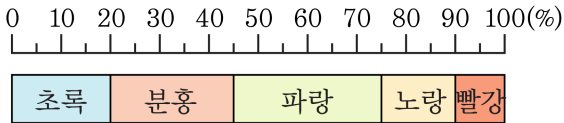
과수원별 배 생산량

가	◎◎ ○○○○○○	나	◎◎◎ ○○
다	◎ ○○○○	라	◎ ○○○○○○○○

◎ : 100 상자, ○ : 10 상자

$$\begin{aligned}
 & \text{(라 과수원의 배 생산량)} \\
 &= 215 \times 4 - (250 + 320 + 130) \\
 &= 860 - 700 = 160 \text{ (상자)}
 \end{aligned}$$

4. 다음은 진아네반 학생들이 좋아하는 색을 조사한 것입니다. 초록과 파랑을 좋아하는 학생 수는 빨강을 좋아하는 학생수의 몇 배입니까?



① 2 배

② 3 배

③ 4 배

④ 5 배

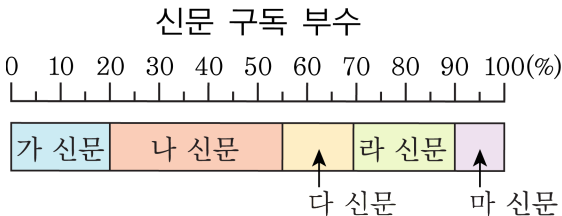
⑤ 6 배

해설

초록 + 파랑 = 50 %

빨강 10 % 이므로 5 배입니다.

5. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 신문 구독 부수가 같은 신문은 신문과 신문이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

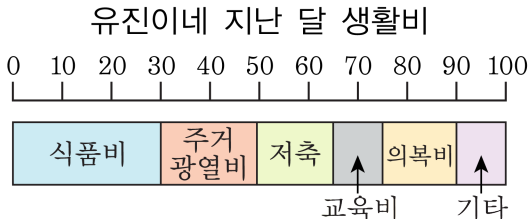
▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

가 신문과 라 신문이 20%로 비율이 같으므로
신문 구독 부수도 같습니다.

6. 다음은 유진이네 지난 달 생활비 400000 원을 피그래프로 나타낸 것입니다. 교육비가 차지하는 비율은 전체의 % 일 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 : %

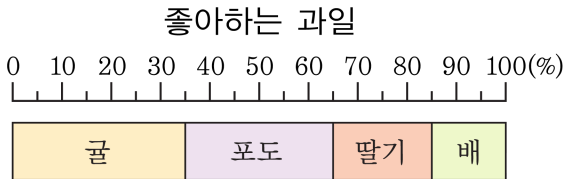
▷ 정답 : 10 %

해설

눈금 한 칸 : 10(%)

교육비 : 10(%) $\times$ 1 = 10(%)

7. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 좋아하는 비율이 가장 적은 과일은 무엇입니까?



▶ 답 :

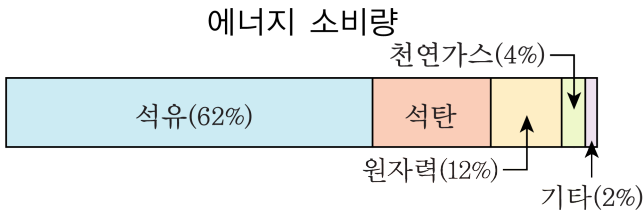
▷ 정답 : 배

해설

귤 (35%), 포도 (30%), 딸기 (20%), 배 (15%)

따라서 학생들이 좋아하는 비율이 가장 적은 것은 15%인 배이다.

8. 다음 피그그래프에서 가장 많이 소비된 에너지는 무엇인지 구하시오.



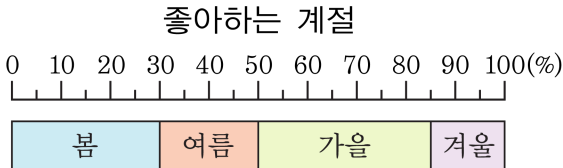
▶ 답 :

▷ 정답 : 석유

해설

피그그래프에서 가장 긴 석유가 가장 많이 소비된 에너지이다.

9. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다.
가장 많은 학생들이 좋아하는 계절은 무슨 계절인지 구하십시오.



- ① 봄

- ② 여름

- ③ 가을

- ④ 겨울

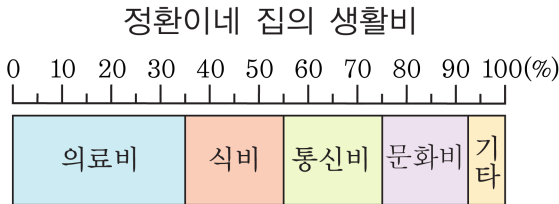
- ⑤ 모두 같습니다.

해설

띠그래프에서 길이가 가장 긴 계절은 가을이다.

따라서 가장 많은 학생들이 좋아하는 계절은 가을이다.

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



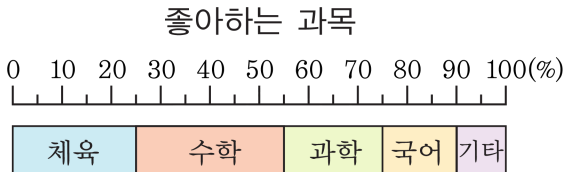
▶ 답 :

▷ 정답 : 의료비

해설

의료비가 35 %로 가장 많이 지출되었다.

11. 수연이네 학교 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 무엇입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 수학

해설

띠그래프에서 길이가 가장 긴 것은 수학이다.
따라서 가장 많은 비율을 차지하므로 가장 많은 학생이 좋아한다.

12. 이슬이네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 음식은 무엇인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 피자

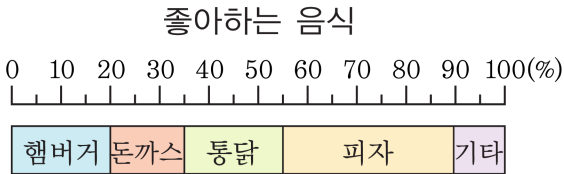
해설

피자 : 35 %, 햄버거 : 20 %, 통닭 : 20 %,

돈까스 : 15 %, 기타 : 10 %

따라서 가장 많은 학생들이 좋아하는 음식은 35 %로 가장 많은 비율을 차지하는 피자이다.

13. 이슬이네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 피그그래프입니다. 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.

14. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그 그래프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다 몇 %가 더 많은지 구하시오.



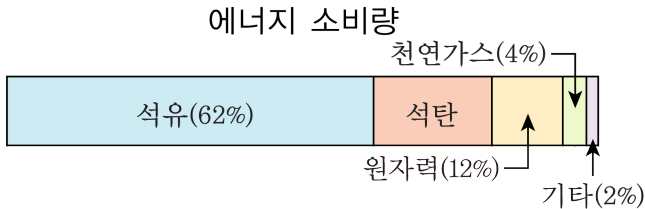
▶ 답: %

▶ 정답 : 5%

해설

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

15. 다음 피그그래프에서 석유 소비량은 석탄 소비량의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : 배

▶ 정답 : 3.1배

해설

석탄 소비량은

$$100 - (62 + 12 + 4 + 2) = 20 \% \text{입니다.}$$

따라서 석유 소비량은 62 %, 석탄 소비량은 20 % 이므로 $62 \div 20 = 3.1(\text{배})$ 입니다.

16. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그래프로 나타낸 것이다. 취미 활동이 운동인 학생은 전체 학생의 몇 %인지 구하시오.



▶ 답: %

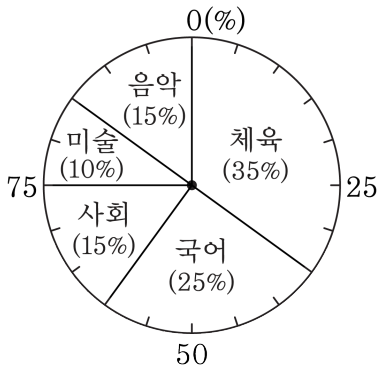
▷ 정답: 30%

해설

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

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

학생들이 좋아하는 과목



▶ 답 :

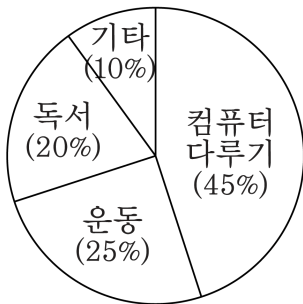
▷ 정답 : 체육

해설

체육은 35 %로 제일 큰 비중을 차지한다.

18. 진수네 학교 6 학년 학생들의 여가 활동을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가장 많은 학생들이 하는 여가 활동은 무엇인지 구하시오.

학생들의 여가 활동



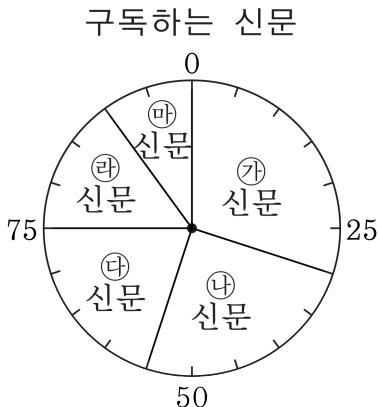
▶ 답 :

▶ 정답 : 컴퓨터다루기

해설

원그래프에서 45 %를 차지하는 컴퓨터 다루기가 가장 많다.

19. 다음은 혜승이네 마을에서 구독하는 신문을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째로 많이 구독하는 신문은 무엇입니까?



① ㉠신문

② ㉡신문

③ ㉢신문

④ ㉣신문

⑤ ㉤신문

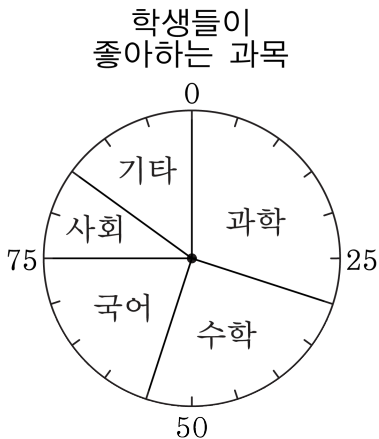
해설

㉠ 신문 : 30%, ㉡ 신문 : 25%, ㉢ 신문 : 20%,

㉣ 신문 : 15%, ㉤ 신문 : 10%

→ ㉠ 신문 > ㉡ 신문 > ㉢ 신문 > ㉣ 신문 > ㉤ 신문

20. 석기네 학급 학생들이 좋아하는 과목을 원그래프로 나타낸 것입니다. 국어를 좋아하는 학생은 사회를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 :

배

▷ 정답 : 2 배

해설

국어는 20 % 이고, 사회는 10 % 이므로
 $20 \div 10 = 2$ (배) 이다.

21. 다음 그림은 유나네 집의 지난 달 생활비를 나타낸 원그래프입니다. 저축은 전체의 % 라고 할 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.

지난 달 생활비 지출



▶ 답 : %

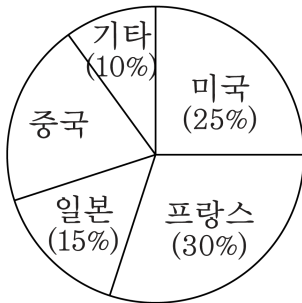
▷ 정답 : 20%

해설

눈금 한 칸이 5% 이므로, 4 칸은 $5 \times 4 = 20(\%)$ 이다.

22. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 중국에 가고 싶어하는 학생은 전체 학생의 % 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

가고 싶은 나라



▶ 답 : %

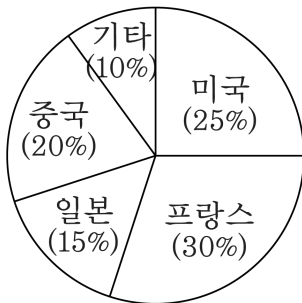
▷ 정답 : 20%

해설

$$100 - (25 + 30 + 15 + 10) = 20(\%)$$

23. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째로 많은 학생들이 가고 싶어하는 나라는 어느 나라인지 구하시오.

가고 싶은 나라



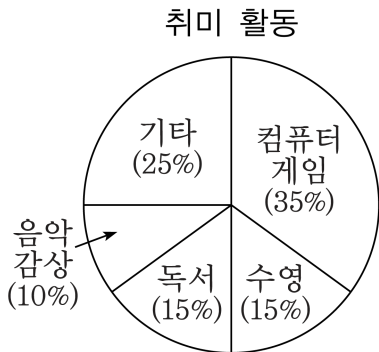
▶ 답 :

▷ 정답 : 미국

해설

학생들이 많이 가고 싶어하는 나라순으로 나타내면
프랑스>미국>중국>일본>기타 이므로
둘째로 많은 학생들이 가고 싶어하는 나라는 미국이다.

24. 어느 학교 학생 400 명의 취미를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 독서가 취미인 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답 :

명

▷ 정답 : 60 명

해설

독서의 백분율은 15 % 이고,

$$(\text{학생 수}) = 400 \times \frac{15}{100} = 60 \text{ (명)}$$

25. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프

② 띠그래프

③ 꺾은선그래프

④ 그림그래프

⑤ 원그래프

해설

비율을 나타내는 그래프는 원그래프와 띠그래프이다.