

1. 전체의 길이가 36cm인 띠그래프에서 27cm로 나타난 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

2. 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타낸 것은 전체의 몇 %입니까?

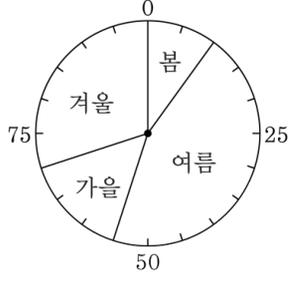
- ① 15%    ② 20%    ③ 25%    ④ 30%    ⑤ 35%

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



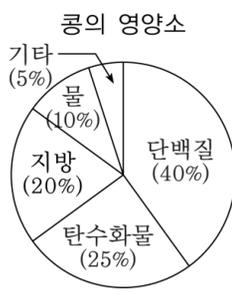
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

4. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



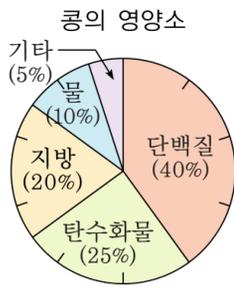
- ① 15%    ② 35%    ③ 45%    ④ 55%    ⑤ 60%

5. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩에 가장 많은 영양소는 무엇인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩 500g 속에는 단백질이 몇 g 이 들어 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ g

7. 밀가루에 들어 있는 영양소를 전체의 길이가 40cm 인 띠그래프로 나타내었더니 탄수화물이 20cm 로 나타났습니다. 밀가루 320g 으로 만든 수제비를 먹었다면 수제비에 들어 있는 탄수화물은 몇 g이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ g

8. 다음은 성진이네 학교 6학년 학생들이 등교할 때 이용하는 교통수단을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 지하철을 타고 다니는 학생이 30명일 때, 걸어서 다니는 학생은 몇 명인지 구하시오.

등교할 때 이용하는 교통수단

버스 (40%)	도보	지하철 (20%)	기타 (10%)
-------------	----	--------------	-------------

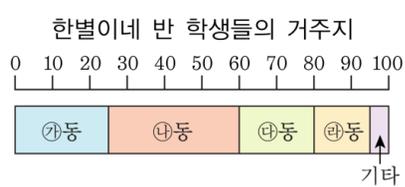
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

9. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그레프인데 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배라고 합니다. 학생들이 셋째 번으로 많이 사는 마을은 가, 나, 다, 라 중 어느 마을인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 마을

10. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 다음 그래프를 길이가 80cm 인 띠그래프로 그린다면 ㉠ 동은 몇 cm로 나타낼 수 있습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 그래프는 규형이네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 것입니다. 조사한 학생이 720명일 때, 원그래프에서 가장 작은 칸 하나는 몇 명을 나타내는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

12. 전체를 25 등분 한 원그래프에서 12칸을 차지하는 부분을 전체의 길이가 36 cm인 띠그래프로 그리면 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 다음 표는 현정이네 학교 6학년 4개 반에서 지난 달 도서실을 이용한 학생 수의 비율을 나타낸 것입니다. 2반 학생은 3반 학생의  $\frac{4}{5}$  이고, 3반 학생은 6학년 전체의  $\frac{1}{5}$  입니다. 도서실을 이용한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

1반 (30%)	2반	3반	4반(17명)
----------	----	----	---------

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

14. 재민이네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하였더니 축구를 좋아하는 학생이 152 명으로 전체의 38%에 해당한다고 합니다. 이 내용을 전체의 길이가 40cm인 띠그래프로 나타낼 때, 띠그래프에서 8cm는 몇 명을 나타내는지 구하시오.

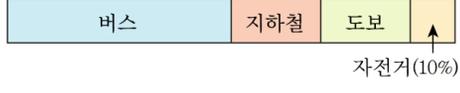
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

15. 아래 표는 학생 50 명의 수학 시험 결과를 나타낸 것입니다. 80 점인 학생 수는 70 점인 학생 수의 2 배이고, 40 점 미만인 학생은 없습니다. 이것을 원그래프로 나타내면 80 점인 학생의 중심각의 크기를 구하시오.

점수	40	50	60	70	80	90	100
학생 수	2	0	3			10	5

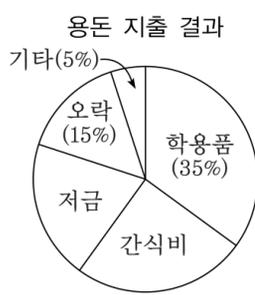
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

16. 다음 피그래프는 동민이네 학교의 6학년 학생들의 통학 방법을 조사하여 그린 것입니다. 도보 통학생은 자전거 통학생의 2배이고, 지하철 통학생은 자전거 통학생보다 10명 많으며, 버스 통학생은 50명입니다. 이 피그래프를 원그래프로 나타낼 때, 지하철 통학생이 차지하는 부채꼴의 중심각의 크기는 얼마인지 구하십시오.



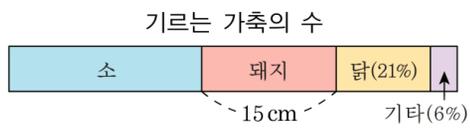
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

17. 아래 피그래프는 지현이의 한 달 용돈 지출 결과를 나타낸 것입니다. 학용품비와 간식비의 비는 7:5입니다. 지현이의 한 달 용돈이 20000원이었다고 할 때, 저금액은 얼마인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

18. 어느 농장에서 기르는 가축의 수를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 띠그래프 전체 길이가 50cm 일 때, 총 가축 수가 800 마리라면 소는 닭보다 몇 마리 더 많은지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 마리

19. 전체의 길이가 20cm인 띠그래프에서 학생 수가 56명인 항목이 8cm를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 몇 명인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원그래프를 보고, 단백질에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 이 과자에 가장 많이 들어 있는 영양소입니다.
- ② 이 과자에 200g에 들어있는 양은 2g입니다.
- ③ 과자의 영양소 전체의 20%를 차지합니다.
- ④ 비타민의 차지하는 양보다 2배 많습니다.
- ⑤ 이 과자에 400g에 들어있는 양은 40g입니다.