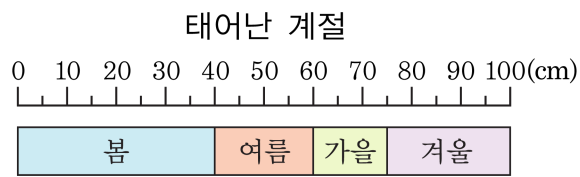


1. 학생들이 태어난 계절을 조사한 피그레프입니다. 여름에 태어난 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.



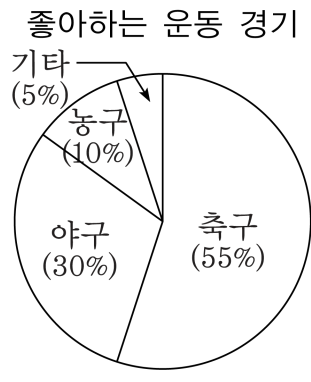
 답: \_\_\_\_\_ %

2. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 피그레프로 나타낸 것입니다. 5학년 학생들이 빌려간 책은 모두 몇 권인지 구하시오.

|            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| 3학년<br>11% | 4학년 23% | 5학년 32% | 6학년 34% |
|------------|---------|---------|---------|

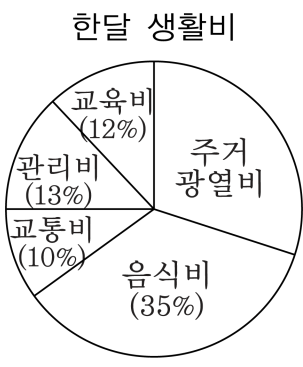
 답: \_\_\_\_\_ 권

3. 민수네 학급의 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 야구를 좋아하는 학생은 농구를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 배

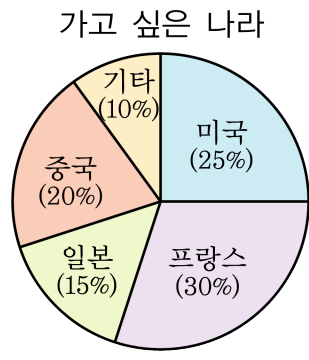
4. 다음 소민이네 집의 한 달 생활비의 내용을 나타낸 원그래프입니다.  
주거 광열비는 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ %



5. 석기네 학교 6학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

6. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다. 식품 600g에 들어 있는 단백질은 몇 g인지 구하시오.



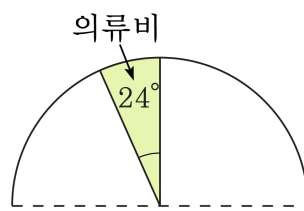
 답: \_\_\_\_\_ g

7. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사하여 피그레프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 O형인 학생은 혈액형이 AB형인 학생보다 몇 명이 더 많은지 구하시오.

|             |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A형<br>(35%) | O형<br>(30%) | B형<br>(25%) | AB형<br>(10%) |
|-------------|-------------|-------------|--------------|

 답: \_\_\_\_\_ 명

8. 아래 그림은 지현이네 한달 생활비를 나타낸 원그래프인데 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 의류비가 400000 원이었다면, 한달 생활비는 원이라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ 원



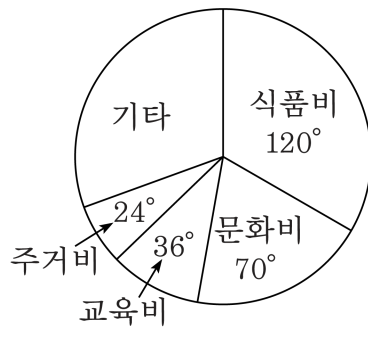
9. 원그래프에서 35% 를 차지하는 학생이 28 명일 때, 전체 학생은 몇 명인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

10. 원그래프에서 1%에 해당되는 중심각의 크기는 몇 도인지 구하시오.

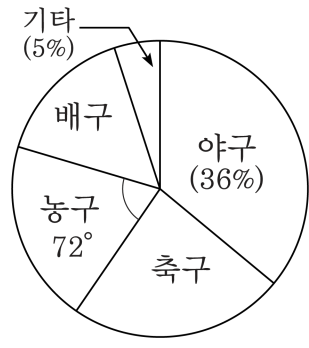
 답: \_\_\_\_\_ °

11. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 60cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는 몇 cm가 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

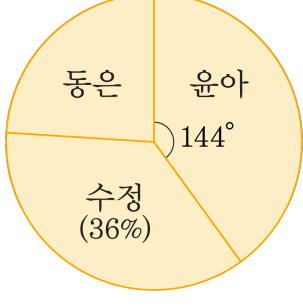
12. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 이를 피그래프로 나타낼 때, 기타 부분의 길이가 6 cm 이면 농구는  cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm



13. 다음은 동은, 수정, 윤아 3명의 저금액을 나타낸 원그래프입니다. 이 저금에서 3명이 모두 7200원씩 찾아서 사용했더니 동은이는 저금액의 반이 남았습니다. 남은 저금액의 비율을 전체의 길이가 20 cm인 띠그래프로 나타낸다면, 수정이가 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 다음 자료를 길이가 20 cm인 피그래프로 나타낼 때, 의복비와 주거  
광열비의 합은 몇 cm가 되는지 구하시오. (단, 식비, 의복비, 주거  
광열비를 합한 금액은 전체 금액의 62.4%입니다.)

| 항목      | 금액     |
|---------|--------|
| 식비      | 198000 |
| 의복비     |        |
| 교육비     | 82000  |
| 저축      |        |
| 주거, 광열비 | 28000  |
| 기타      | 46000  |
| 합계      | 500000 |

 답: \_\_\_\_\_ cm

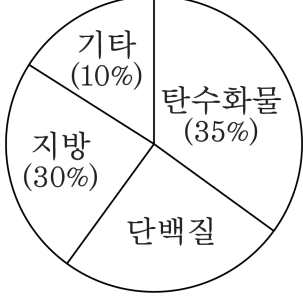
16. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원그래프를 보고, 단백질에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- 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.

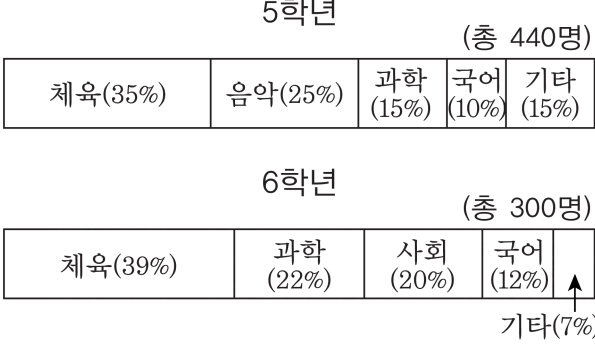


17. 어떤 식품의 20% 는 수분이고, 나머지 구성성분을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 식품 400g 에 들어 있는 단백질은 몇 g 인 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ g

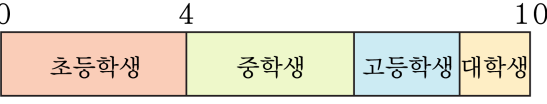
18. 수경이네 학교 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든  
피그레프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 [ ]학년이 [ ]명  
더 많다고 할 때, [ ]안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



> 답:                  학년

> 답:                  명

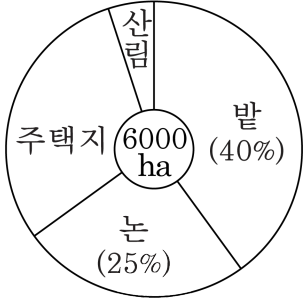
19. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생수와 대학생수의 비는 3 : 2이고, 중학생수와 고등학생수의 합은 2450 명, 고등학생수와 대학생수의 합은 2010 명입니다. 타임도서관을 이용하는 학생 수는 모두 몇 명입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 어느 마을의 토지 이용을 다음 그래프와 같이 나타내었습니다. 작년도 밭의 25%와 논 20%가 주택지로 변해서 금년도 주택지의 중심각이  $108^\circ$ 가 되었다면 작년도 주택지의 넓이는 얼마 였습니까?

작년도 토지이용



▶ 답: \_\_\_\_\_ ha