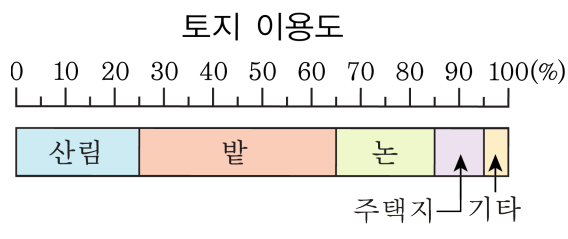
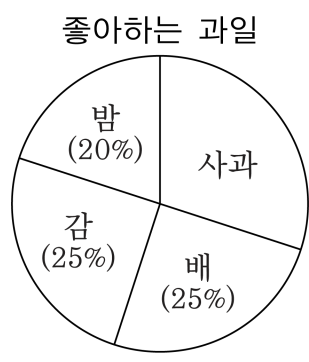


1. 다음은 재석이네 마을의 토지 이용도를 나타낸 피그레프입니다. 전체의 면적이 900 ha라 할 때, 밭으로 이용되는 면적은 몇 ha인지 구하십시오.



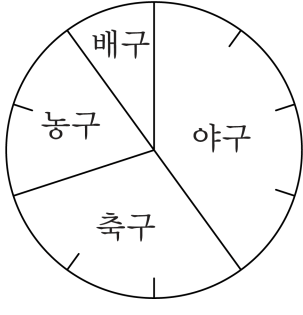
 답: \_\_\_\_\_ ha

2. 다음 그래프에서 사과가 차지하는 부분을 % 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ %

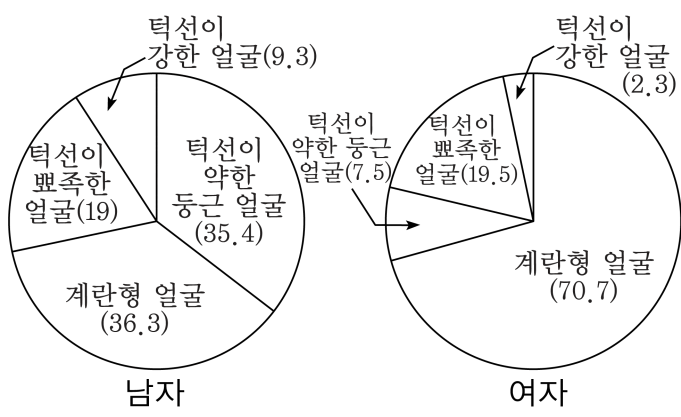
3. 한결이네 반 학생들이 좋아하는 운동을 나타낸 원그래프입니다. 한결이네 반 학생이 30 명이라면, 축구를 좋아하는 학생을  명이라 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

4. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



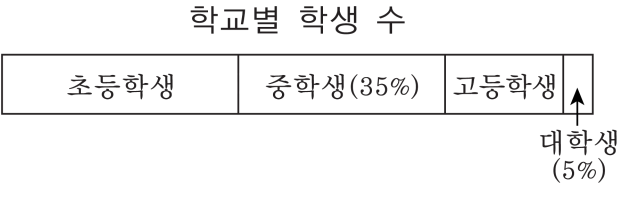
- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴

② 계란형 얼굴
- ③ 턱선이 뾰족한 얼굴

④ 턱선이 강한 얼굴
- ⑤ 모두 비슷합니다.



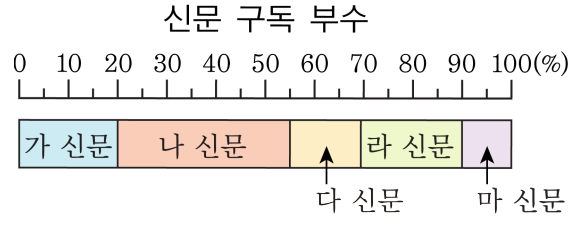
5. 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수를 조사하여 나타낸 피그래프입니다.



전체 길이가 20 cm 이고, 고등학생이 4 cm 일 때, 초등학생은 고등학생의 몇 배인지 구하시오.

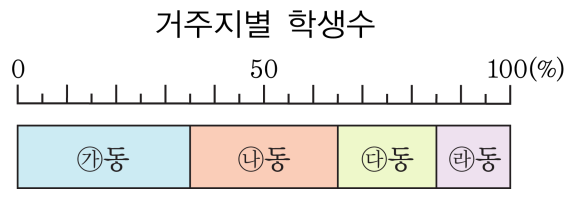
 답: \_\_\_\_\_ 배

6. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸  
퍼그래프입니다. 나 신문은 마 신문의  배가 된다고 할 때,  
 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



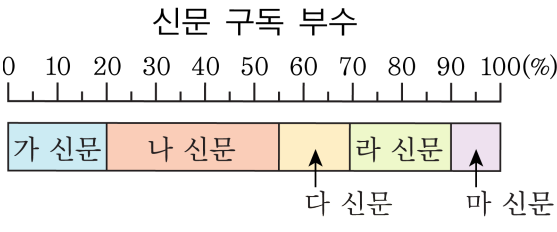
 답: \_\_\_\_\_ 배

7. 다음은 지훈이네 학교 5학년 학생들의 거주지를 조사하여 그린 그래프입니다. 위의 그래프를 보고 알 수 있는 사실은 어느 것인지 구하시오.



- ① 전체 학생 수
- ② 5학년 학생 중 ㉡동에 사는 학생의 비율
- ③ ㉡동에 사는 학생 수
- ④ ㉠동에 사는 여학생의 비율
- ⑤ ㉡동과 ㉠동의 학생 수의 차

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



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



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

 답: \_\_\_\_\_ 명

10. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사한 표입니다. 혈액형별 학생 수를 피그레프로 그릴 때, O 형을 9cm 로 나타낸다면, 이 피그레프 전체의 길이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

| 혈액형      | A  | B  | O  | AB |
|----------|----|----|----|----|
| 학생 수 (명) | 14 | 10 | 12 | 4  |

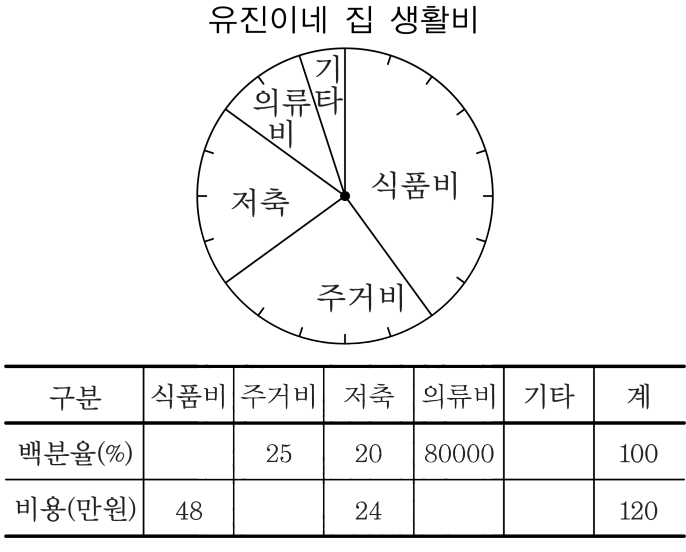
 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음은 1987 년도의 우리나라 발전 시설 용량을 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 15 cm 인 피그레프로 그린다면, 화력 발전은 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.

|          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| 화력 (61%) | 원자력 (27%) | 수력 (12%) |
|----------|-----------|----------|

 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 그림은 유진이네 집 생활비 120만 원의 사용처를 조사하여 그린 원그래프입니다. 이 원그래프를 보고 차례대로 빈칸을 채우시오.



> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원



13. 영수네 학교 6학년 학생들이 가장 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다. 원그래프에서 여름과 가을을 좋아하는 학생이 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.

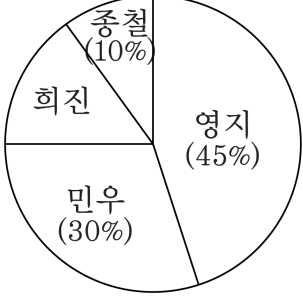
| 학생들이 좋아하는 계절 |    |    |    |    |     |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| 계절           | 봄  | 여름 | 가을 | 겨울 | 계   |
| 학생 수(명)      | 84 |    |    | 72 | 240 |

 답: \_\_\_\_\_ %

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

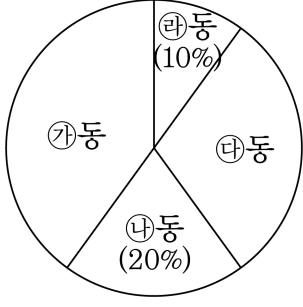
 답: \_\_\_\_\_ 명

15. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 영지가 얻은 표가 90표일 때, 희진이 얻은 표는 몇 표입니까?



- ① 20표
- ② 30표
- ③ 40표
- ④ 50표
- ⑤ 60표

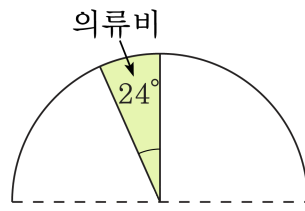
16. 다음 원그래프는 영기네 학교 6학년 학생들의 동별 학생 수를 조사한 것입니다. ㉠ 동은 ㉡ 동의 1.5 배입니다. 6학년 학생 수가 240명이라면 ㉡동의 학생 수를 명이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답:  명

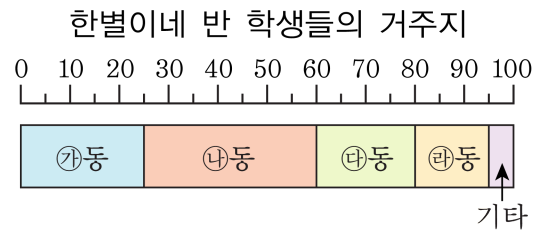


17. 아래 그림은 지민이네 한달 생활비를 나타낸 원그래프인데 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 의류비가 200000 원이고 한 달 생활비를 원 이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



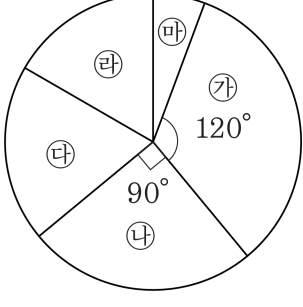
 답: \_\_\_\_\_ 원

18. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 퍼그래프로 나타낸 것입니다. 다음 그래프를 원그래프로 그리면 ㉠동과 ㉡동의 중심각의 차는 가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_°

19. 다음 원그래프는 재근이네 반 24 명을 마을별로 구분하여 나타낸 것입니다. ㉠ : ㉡ = 2 : 1 일 때, 이것을 길이가 240 cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 ㉡는  cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답:  cm

20. 다음 중에서 비율이 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 전체 길이가 40cm인 띠그래프에서 10cm
- ② 길이가 24cm인 띠그래프에서 6cm
- ③ 원그래프에서 중심각이  $90^\circ$ 인 부분
- ④ 400명 중의 120명
- ⑤ 52명 중에 13명



21. 진영이네 학교 5학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 10cm 인 피그래프를 그렸더니 야구는 2cm 로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 32 명이라면 5학년 전체 학생은 □명이 된다고 할 때, □안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

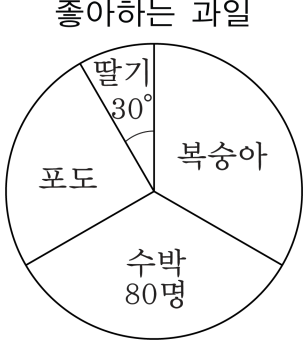
 답: \_\_\_\_\_ 명

22. 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

23. 다음은 어느 초등학교 6학년을 대상으로 가장 좋아하는 과일을 조사한 것입니다. 수박을 좋아하는 학생은 80명이고, 복숭아를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생의 4배이고, 포도를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생보다 40명이 더 많습니다. 6학년 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

24. 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.

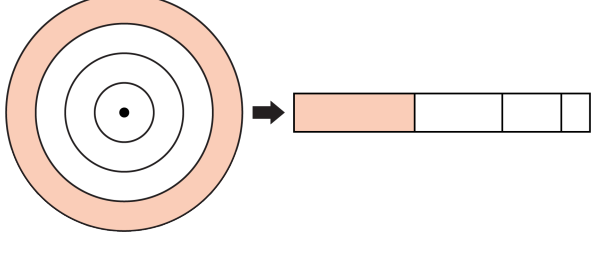
|      |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 점수   | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 학생 수 | 2  | 0  | 3  |    |    | 10 | 5   |

 답: \_\_\_\_\_ °

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



25. 반지름의 길이가 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm 인 원을 동일한 중심을 갖도록 배열하여 원그래프를 만든 것입니다. 원그래프의 색칠한 부분이 차지하는 비율을 띠그래프로 바꿔 그렸을 때, 띠그래프에서 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.



- ① 34 %
- ② 40.5 %
- ③ 43.75 %
- ④ 54 %
- ⑤ 63.25 %