

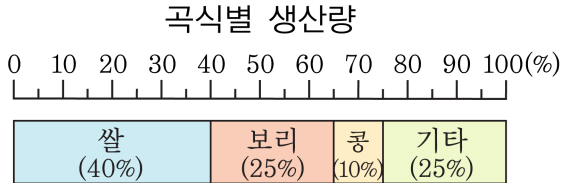
1. 수영이네 반 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 길이가 40cm 인 피그 그래프로 나타내었습니다. 피그 그래프에서 2.5cm를 차지한 탁구의 백분율은 몇 % 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

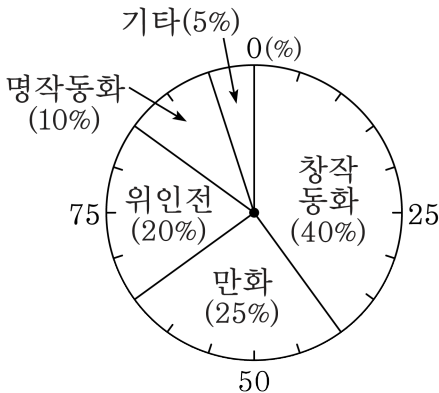
2. 어느 마을의 곡식별 생산량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 전체 곡식을 500가마 생산하였다면 쌀은 모두 몇 가마 생산하는지 구하시오.



답:

가마

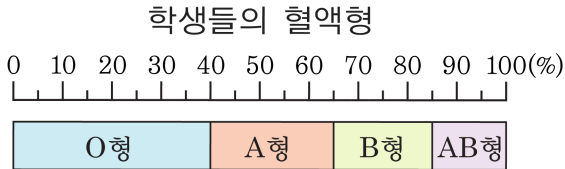
3. 다음 원그래프에서 전체 도서가 1200 권이라면 창작동화는 몇 권이 되는지 구하시오.



답:

권

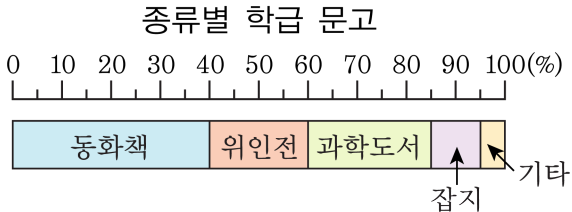
4. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. O 형은 B 형의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

5. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 학급 문고에 있는 과학 도서는 전체의 몇 %인지 구하시오.



답:

%

6. 밀가루에 들어 있는 영양소를 전체의 길이가 10 cm 인 띠그래프로 나타내었더니 탄수화물이 8 cm 로 나타났습니다. 밀가루 400 g 으로 만든 수제비를 먹었다면 수제비에 들어 있는 탄수화물은 몇 g을 먹은 셈인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ g

7. 전체 길이가 24cm 인 띠그래프에서 학생 수가 13 명인 항목이 6cm 를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

8. 전체의 길이가 20cm 인 띠그래프에서 학생 수가 56 명인 항목이 8cm  
를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

9. 태우네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 색깔을 나타낸 표입니다. 이때 초록색을 좋아하는 학생이 노란색을 좋아하는 학생보다 15명 많다. 길이가 20cm 인 띠그래프에 나타내면 주황색은 몇 cm 가 되는지 구하시오.

좋아하는 색깔

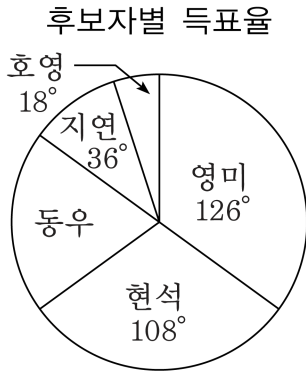
| 구분 \ 종류 | 파란색 | 초록색 | 노란색 | 주황색 | 기타 | 합계  |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 학생수(명)  |     | 75  |     | 45  | 15 |     |
| 백분율(%)  | 35  |     | 20  |     |    | 100 |



답:

cm

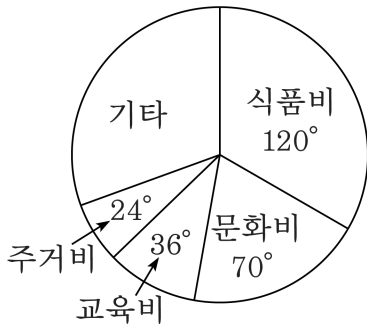
10. 다음은 성모네 학교 학생 600 명을 대상으로 실시한 어린이 회장 선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 동우가 얻은 표는 몇 표인지 구하시오.



답:

표

11. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다.  
교육비가 120000 원이라면 식품비는 얼마인지 구하십시오.



답:

원

\_\_\_\_\_

**12.** 원그래프에서 30% 를 차지하는 항목의 학생 수가 24 명일 때, 25% 를 차지하는 항목의 학생 수는 몇 명인지 구하시오.



답:

명

**13.** 원그래프에서 부채꼴의 중심각을  $36^\circ$  로 나타낸 것을 전체 길이가 20 cm 인 띠그래프로 그렸을 때, 몇 cm로 나타내어 지는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

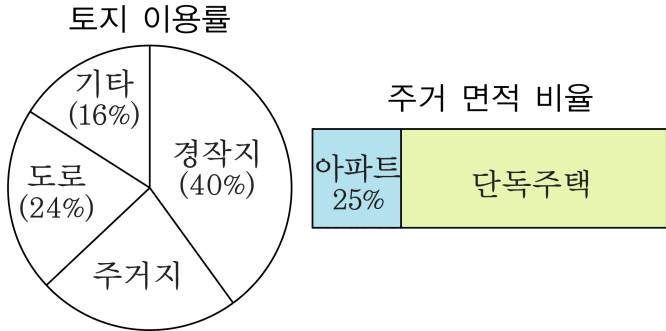
14. 전체를 25 등분 한 원그래프에서 12칸을 차지하는 부분을 전체의 길이가 36 cm 인 피그래프로 그리면 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

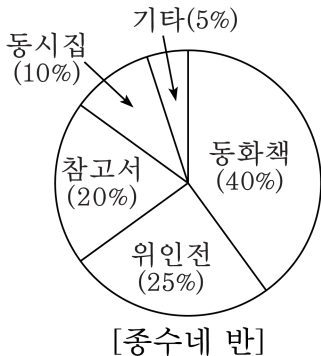
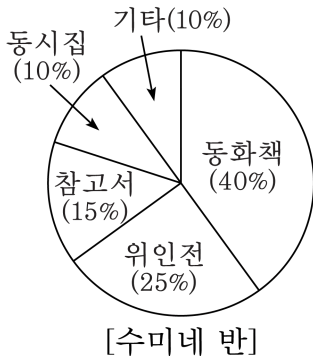
15. 다음은 어느 마을의 토지 이용률과 주거 면적의 비율을 그래프로 나타낸 것입니다. 이 마을의 전체 면적이 50000 ha 라고 할 때, 단독주택이 차지하는 넓이를 구하시오.



**>** 답: \_\_\_\_\_ ha

16. 수미네 반과 종수네 반의 학급 문고를 조사하여 만든 원그래프입니다. 수미네 반의 학급 문고에 있는 책이 모두 600 권이라면, 동화책은 위인전보다  권이 더 많다고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

종류별 학급 문고

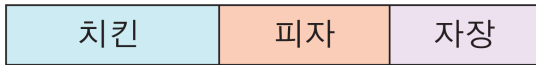


답:

권

\_\_\_\_\_

17. 수진이네 학교 학생 600명이 가장 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 피자과 자장을 좋아하는 학생이 전체의  $\frac{3}{5}$  이고, 치킨과 피자를 좋아하는 학생 수의 비가 8 : 7 일 때, 피자를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?



답:

명

\_\_\_\_\_

18. 어떤 비율그래프가 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 네 가지가 차지하는 비율을 나타내고 있습니다. 그런데, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 비는  $3 : 4 : 5 : 6$  이고, ㉢는 ㉠보다 실제의 양이 40 만큼 더 많습니다. ㉡의 실제의 양은 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19. 조를 심은 넓이가 콩을 심은 넓이보다  $96\text{ km}^2$  가 더 넓다고 합니다. 다음 표를 길이가  $10\text{ cm}$  인 띠그래프로 나타낼 때, 조는 로 나타내어 진다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

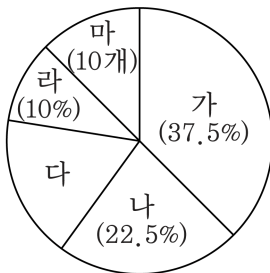
| 곡식                   | 쌀   | 조 | 콩 | 팥  | 계   |
|----------------------|-----|---|---|----|-----|
| 넓이 ( $\text{km}^2$ ) | 290 |   |   | 70 | 600 |



답:

cm

20. 원그래프를 보고, 빈 곳에 알맞게 차례대로 써넣으시오.



| 항목 | 가     | 나     | 다 | 라   | 마   |
|----|-------|-------|---|-----|-----|
| 비율 | 37.5% | 22.5% | ② | 10% | ⑤   |
| 개수 | 30개   | ①     | ③ | ④   | 10개 |

> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_ %

21. 다음 표는 재근이네 어느 달의 생활비를 나타낸 것입니다. 표를 완성했을 때 식품비와 광열비의 금액의 차를 구하시오.

| 구분 \ 종류               | 식품비 | 광열비 | 의류비   | 저축   | 기타   | 계      |
|-----------------------|-----|-----|-------|------|------|--------|
| 금액(원)                 |     |     | 20000 | 5000 |      | 100000 |
| 백분율(%)                | 20  |     |       |      | 42.5 | 100    |
| 중심각의 크기( $^{\circ}$ ) |     | 45  |       |      |      | 360    |



답:

원

\_\_\_\_\_

22. 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:

°

**23.** 진아는 4개월 동안 저금을 하었는데, 매달 전달의 2배만큼 저금하였습니다. 4개월 동안 저금한 금액으로 원그래프를 그릴 때, 첫 달은 전체의 몇 %인지 분수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

24. 80명의 학생이 시험을 보고 난 후, 문제 1, 2, 3번에 대한 정답자 수의 비율을 길이가 40 cm인 띠그래프에 각각 나타내었더니 그 길이가 다음 표와 같았습니다. 문제 1번과 2번을 모두 맞춘 학생 수가 가장 적을 때는 몇 명이 될 수 있는지 구하시오.

| 문제 번호      | 1  | 2  | 3  |
|------------|----|----|----|
| 띠의 길이 (cm) | 25 | 32 | 28 |



답:

명

25. 다음 원그래프는 어느 서점에서 한 달 동안 팔린 책을 종류별로 나타낸 것입니다. 소설, 참고서, 동화, 잡지의 비가 6 : 4 : 3 : 5 이고, 사전이 동화의  $\frac{2}{3}$  일 때, 길이가 20cm 인 띠그래프로 나타내면 사전은 몇 cm 인지 구하십시오.



답:

cm