

1. 길이가 20 cm 인 띠그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

- ① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 % ⑤ 35 %

2. 백분율로 30 % 에 해당하는 양을 10 cm 인 피그레프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

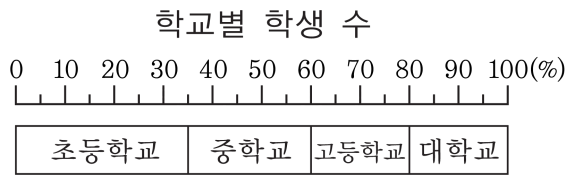
 답: _____ cm

3. 미리네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 20cm 인 피그래프로 그린다면, 별빛마을은 몇 cm 로 나타내어지는지 구하시오.

마을별 사는 학생 수					
마을	햇빛	달빛	무지개	별빛	계
학생 수 (명)	24	15	12	9	60

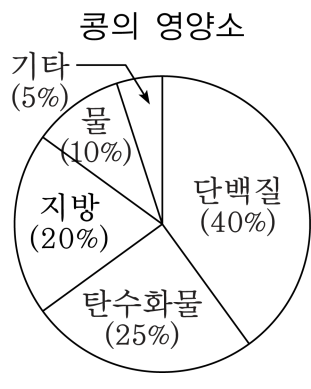
 답: _____ cm

4. 다음은 1990년도 우리나라의 학교별 학생 수의 비율을 나타낸 피그래프입니다. 위 그래프를 길이가 25cm인 피그래프로 나타낸다면 초등학생이 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

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



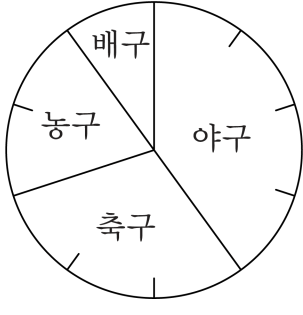
 답: _____

6. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다. 수분이 차지하는 비율은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



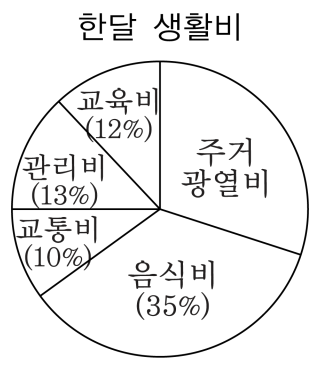
▶ 답: _____ %

7. 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

8. 다음 소민이네 집의 한 달 생활비의 내용을 나타낸 원그래프입니다. 생활비가 200000 원일 때, 교육비는 얼마인지 구하시오.

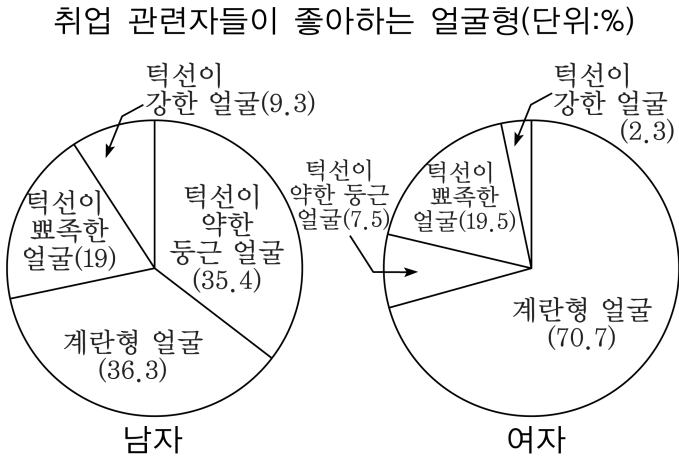


▶ 답: _____ 원

9. 전체의 길이가 80cm 인 피그래프를 원그래프로 나타낼 때, 30cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

 답: _____ %

10. 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.



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴

② 계란형 얼굴
- ③ 턱선이 뾰족한 얼굴

④ 턱선이 강한 얼굴
- ⑤ 모두 비슷합니다.

11. 선정이네 마을의 토지 이용도를 20 cm 인 띠그래프에 나타내었더니 주택지, 산림, 경작지가 각각 4 cm, 7 cm, 9 cm였습니다. 실제로 경작지가 산림보다 30 km² 더 넓다면 경작지는 몇 km² 인지 구하시오.

 답: _____ km²

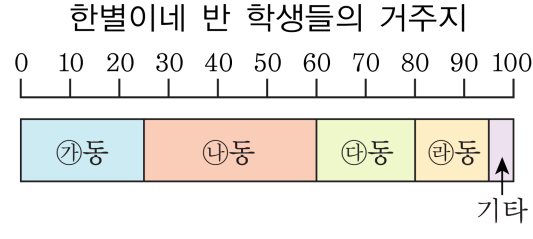
12. 시원이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 노란색을 좋아하는 학생 수는 초록색을 좋아하는 학생 수의 2 배이고, 피그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 빨간색이 차지하는 부분의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 좋아하는 색

빨간색	노란색	파란색	초록색
%	%	20 %	15 %

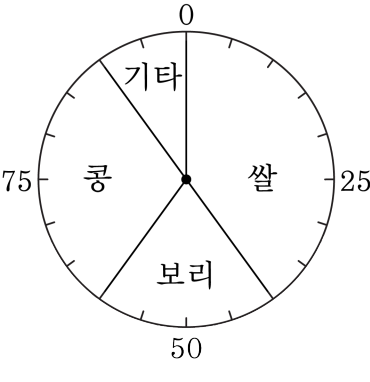
답: cm

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



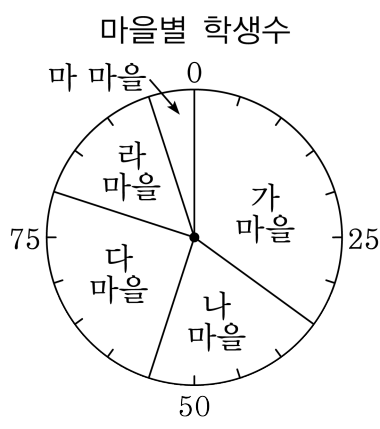
▶ 답: _____ cm

14. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



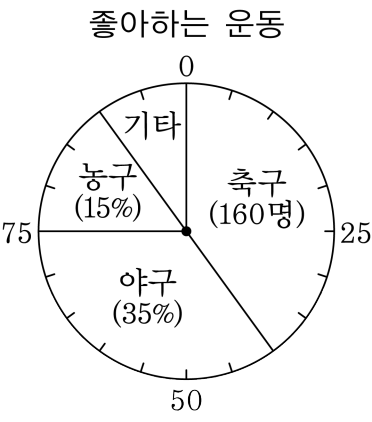
- ① 9800 kg
- ② 10800 kg
- ③ 11800 kg
- ④ 12800 kg
- ⑤ 13800 kg

15. 현희네 학교 학생들이 살고 있는 마을을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 현희네 학교 학생이 600 명이라면 가 마을과 다 마을에 사는 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: _____ 명

16. 시원이네 학교 400 명이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 70 % 에 해당하는 학생은 태권도를 좋아한다고 할 때, 태권도를 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



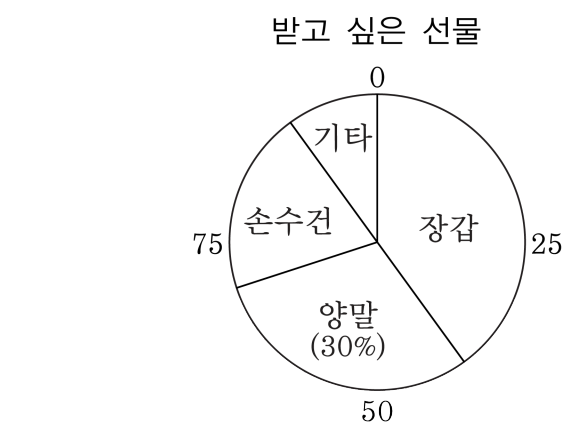
 답: _____ 명

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

 답: _____ 명

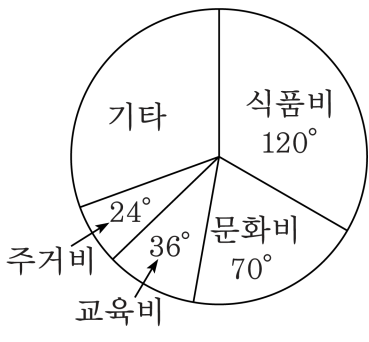
18. 양로원에 계신 할아버지, 할머니들께서 받고 싶은 선물을 조사하여 나타낸 표입니다. 장갑을 선택한 사람 수와 양말을 선택한 사람 수의 차는 전체의 몇 % 인지 구하시오.

받고 싶은 선물					
선물	장갑	양말	손수건	기타	계
사람 수(명)			6	3	30



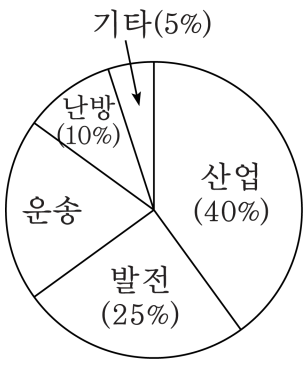
▶ 답: _____ %

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



 답: _____ cm

20. 아황산 가스 배출량을 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 원그래프를 8cm인 띠그래프로 나타낼 때, 운송에 해당하는 띠그래프의 길이를 구하시오.

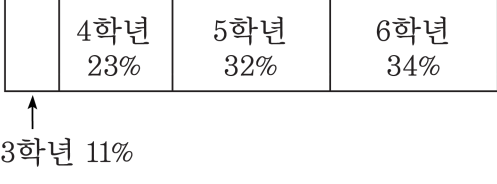


 답: _____ cm

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

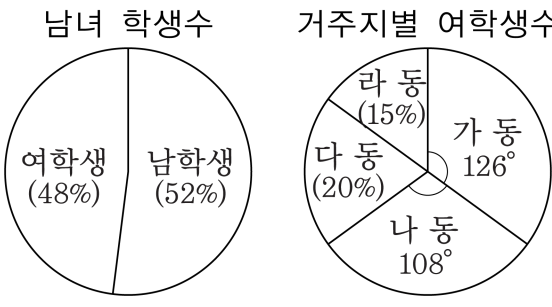
 답: _____ cm

22. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 피그레프로 나타낸 것입니다. 이것을 원그래프에 옮겨 그린다면 6학년이 차지하는 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.



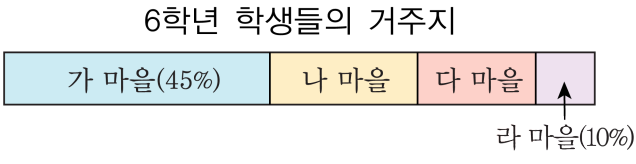
 답: _____°

23. 민수네 학교의 남녀 학생 수와 여학생의 거주지를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가동에 살고 있는 여학생이 63 명이라면, 민수네 학교의 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



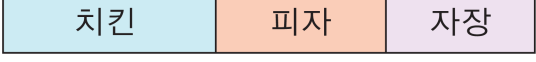
답: 명

24. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그래프인데 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

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

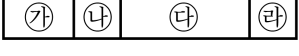


 답: _____ 명

26. 장연이네 학교 2학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 40cm 인 피그래프를 그렸더니 야구는 8cm 로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 48 명이라면 2학년 전체 학생은 □명이 된다고 합니다. □안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

 답: _____ 명

27. 다음 전체의 길이가 25 cm 인 띠 그래프에서 ㉠은 ㉡보다 2 cm 짧고, ㉢은 ㉡보다 5 cm 깁니다. ㉢가 전체의 16 % 일 때, ㉡의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



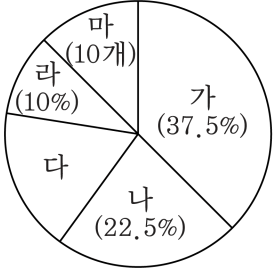
 답: _____ cm

28. 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.

29. 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

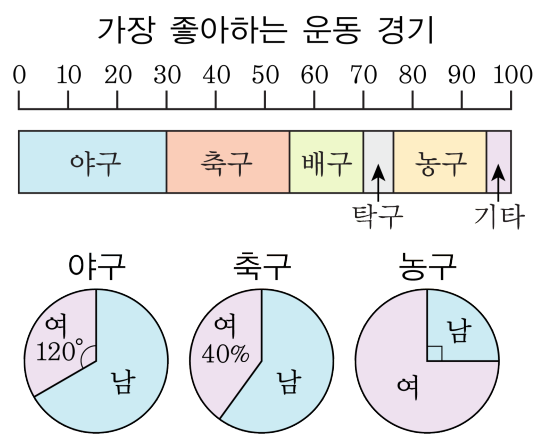
➤ 답: _____ %

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

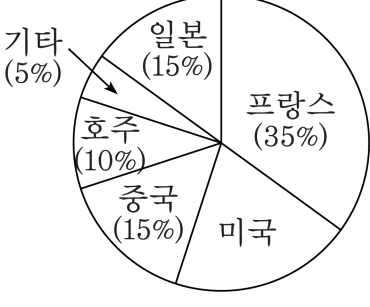
➤ 답: _____ %

30. 다음은 지현이네 학교 6학년 남학생 140명과 여학생 100명을 대상으로 가장 좋아하는 운동경기를 조사하여 그린 그래프입니다. 축구를 좋아하는 여학생과 농구를 좋아하는 여학생의 합을 구하시오.



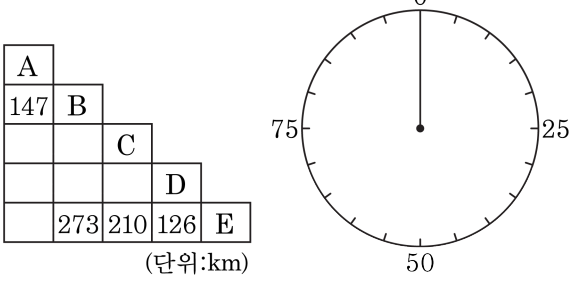
▶ 답: _____ 명

31. 다음은 6학년 학생들이 가고 싶은 나라를 조사한 원그래프입니다. 미국을 가고 싶어 하는 학생이 40명이라면, 프랑스를 가고 싶어 하는 학생은 몇 명입니까?



▶ 답: _____ 명

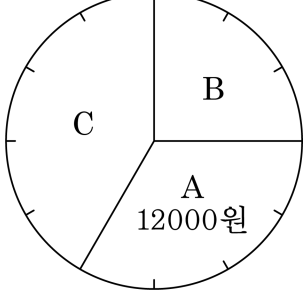
32. 다음 표는 A, B, C, D, E의 다섯 도시 사이의 거리를 나타낸 것입니다. A 에서 E 도시까지의 거리를 전체로 하고, 각 도시 사이의 거리를 원그래프에 나타내었을 때, B와 C도시 사이의 거리와 C와 D도시 사이의 거리는 전체의 몇 %를 차지하는지 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



➡ 답: _____ %

➡ 답: _____ %

33. 다음 원그래프는 A, B, C 세 명의 저금액의 비율을 나타낸 것입니다. A의 저금액은 12000 원이고, 이 저금액에서 세 명 모두 5000 원씩 꺼내어 사용하였습니다. 남은 저금액을 길이가 21 cm인 띠그래프에 나타낼 때 A가 차지하는 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm