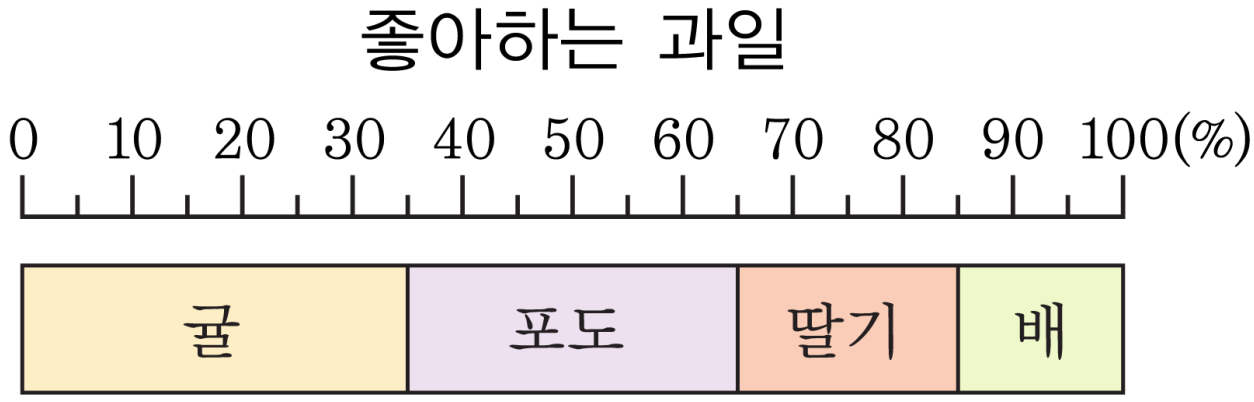
1. 전체 길이가 25cm 인 띠그래프에서 15cm 로 나타낸 것은 전체의 몇 % 인지 구하시오.

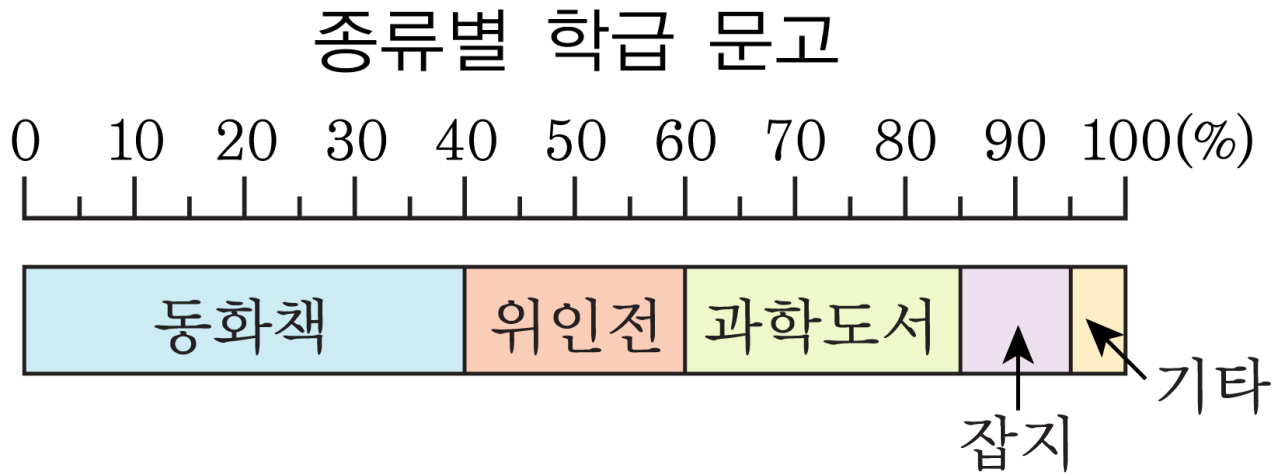
답: _____ %

2. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?



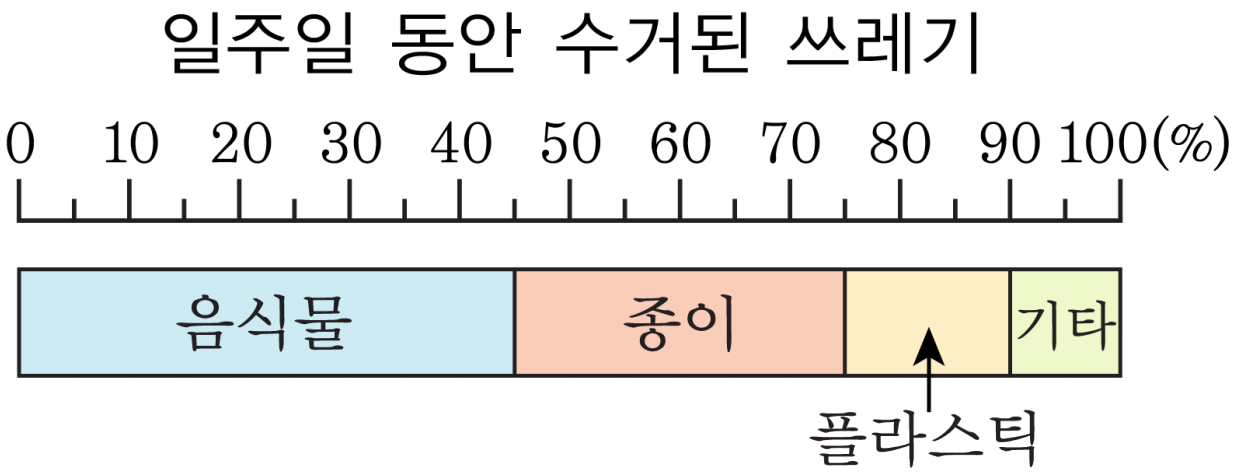
답: _____

3. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 신영이네 반 학급 문고 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.



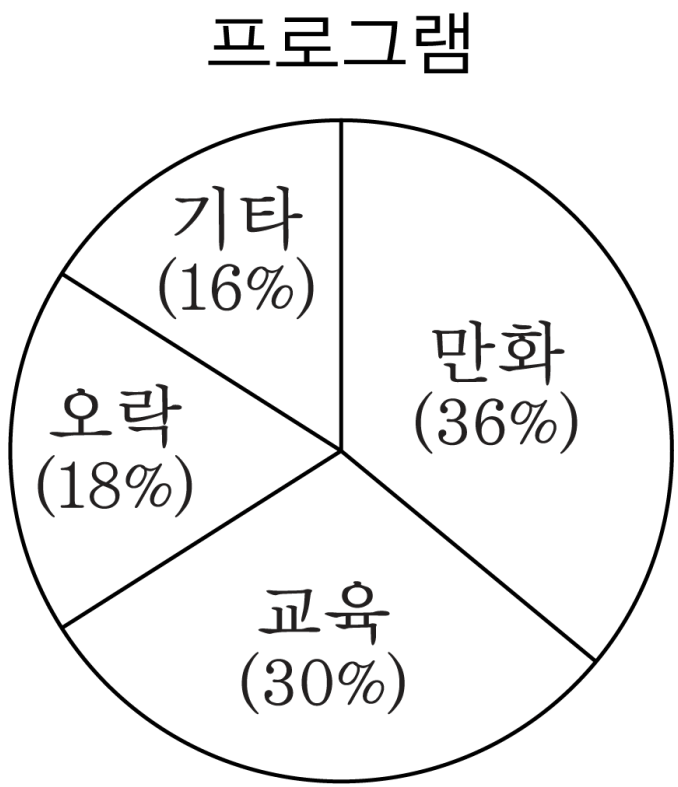
답: _____

4. 한솔이네 마을에서 일주일 동안 수거된 쓰레기를 종류별로 나타낸 띠그래프입니다. 음식물 쓰레기 양은 플라스틱 쓰레기 양의 몇 배인지 구하시오.



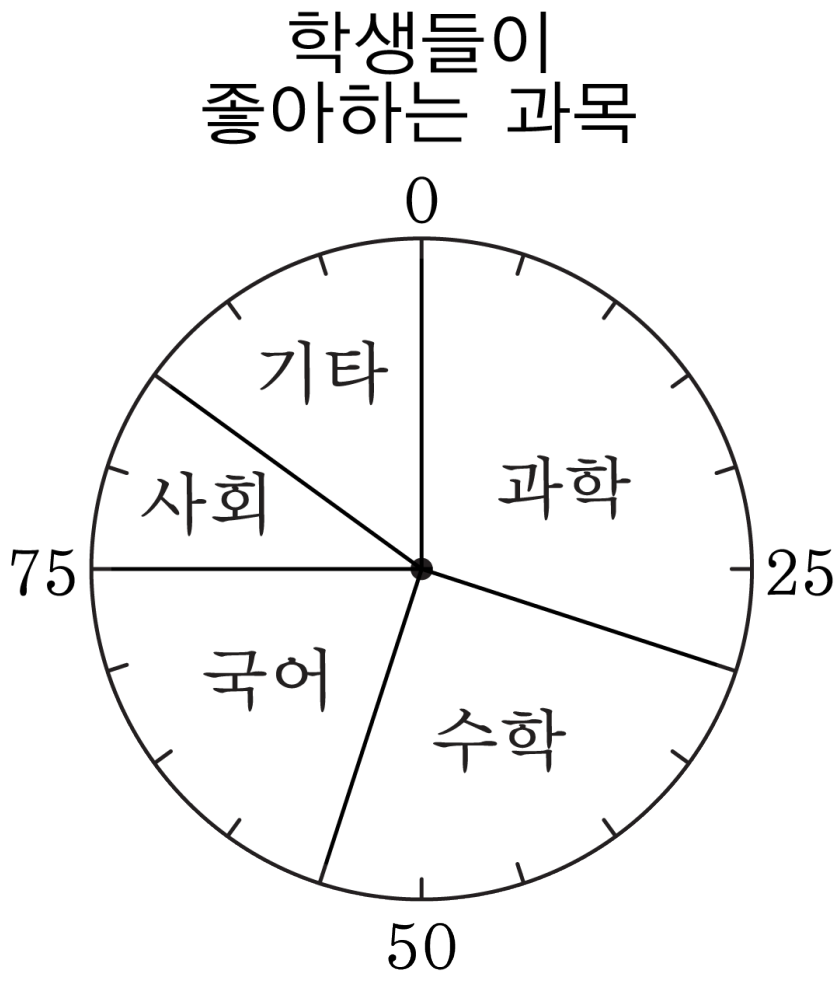
답: _____ 배

5. 민정이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 나타낸 원그래프입니다. 만화를 즐겨보는 학생은 오락을 즐겨 보는 학생의 몇 배인지 구하시오.



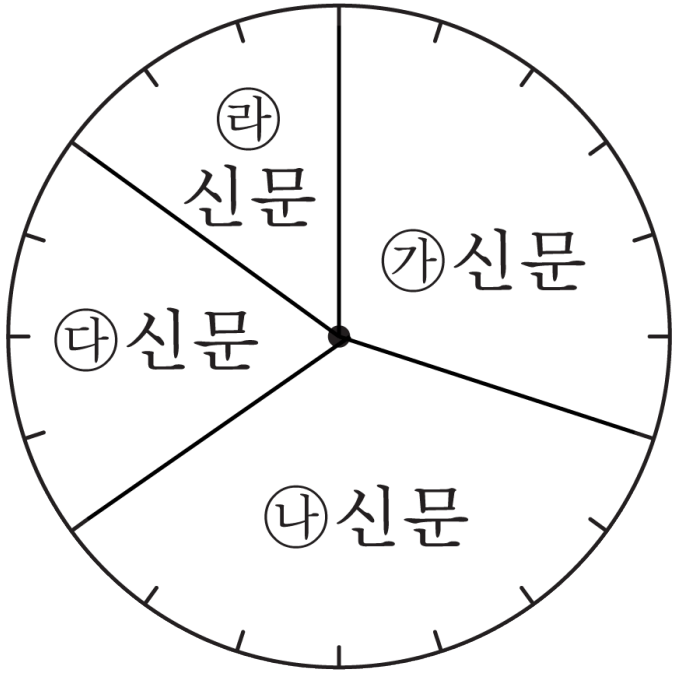
답: _____ 배

6. 석기네 학급 학생들이 좋아하는 과목을 원그래프로 나타낸 것입니다. 수학을 좋아하는 학생은 전체의 $\square$ % 라고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



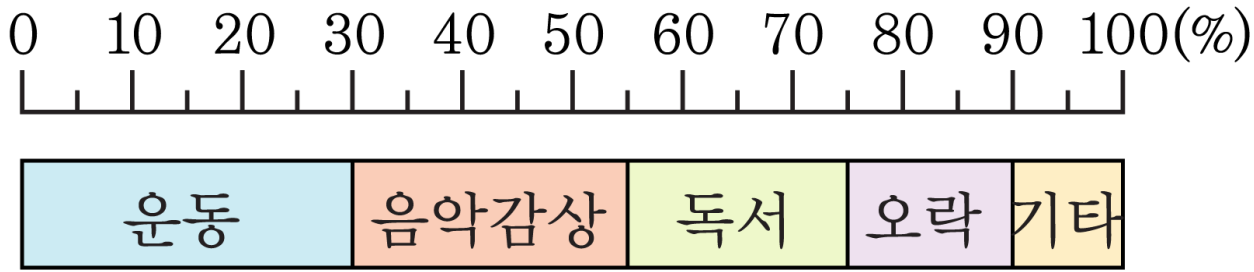
답: _____ %

7. 아래 그림은 어떤 마을의 신문별 구독 부수를 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. ㉮신문이 차지하는 중심각의 크기를 구하시오.



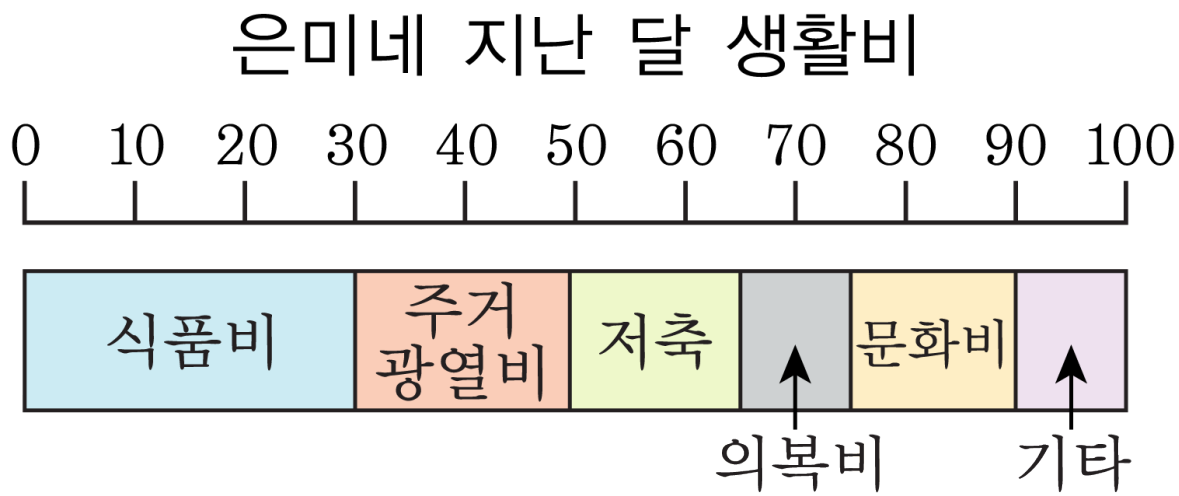
답: _____ °

8. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 취미 활동이 오락인 학생의 $\square$ 배가 된다고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



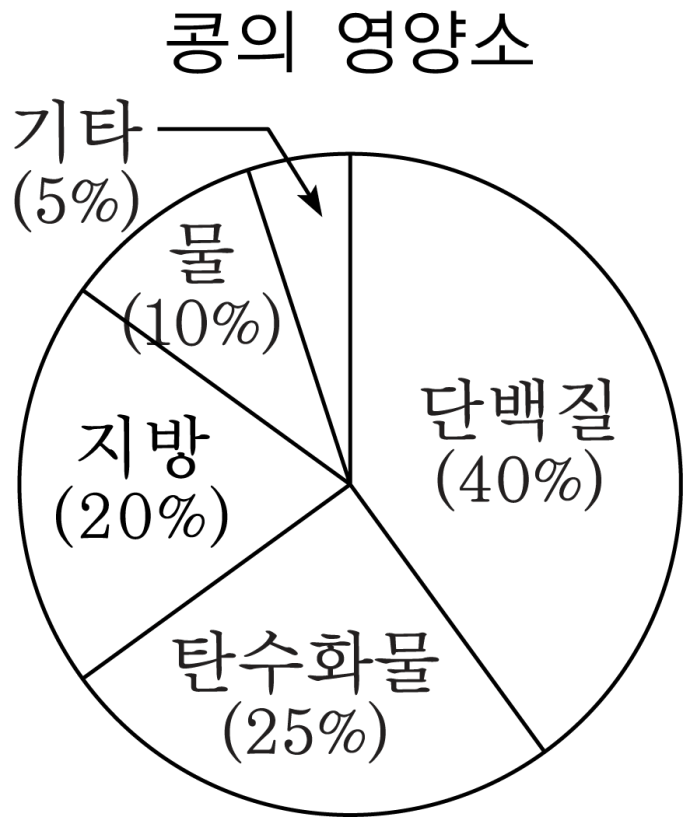
답: _____ 배

9. 다음은 은미네 지난 달 생활비 500000 원을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 은미네 지난달 생활비 중 식품비가 ☐원 이라고 할 때, ☐안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



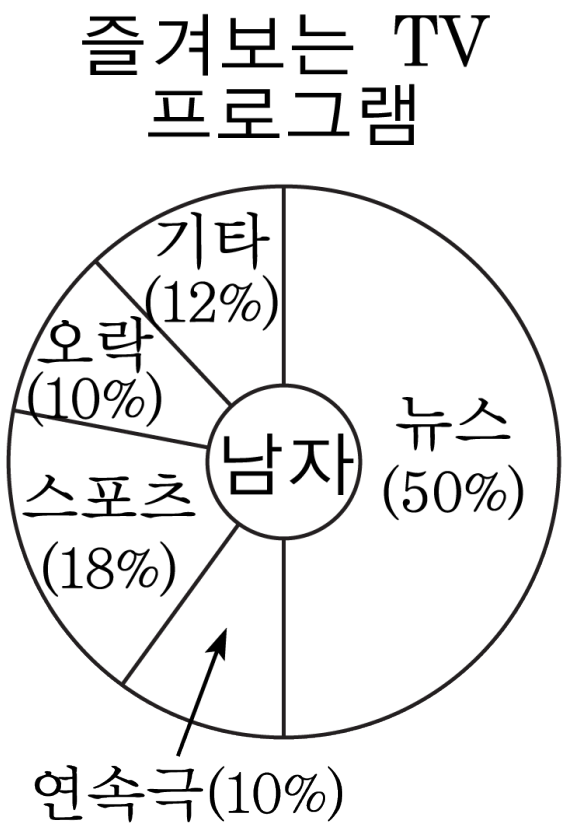
답: _____ 원

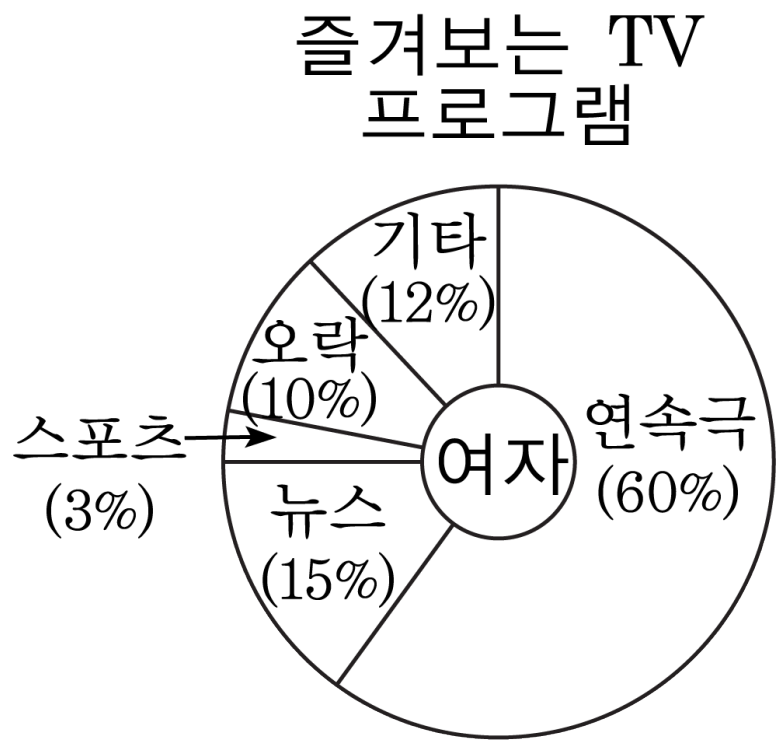
10. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩에 가장 많은 영양소는 무엇인지 구하시오.



답: _____

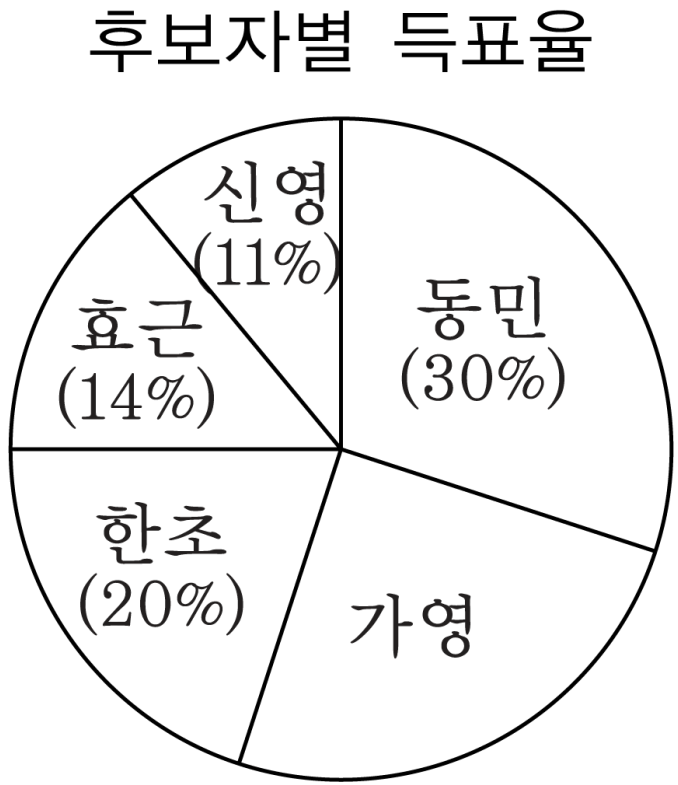
11. 영수네 마을 사람들이 즐겨 보는 TV 프로그램의 시청률을 남녀별로 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 남자의 스포츠 프로그램의 시청률은 여자의 스포츠 프로그램의 시청률의 ☐ 배라고 합니다. ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.





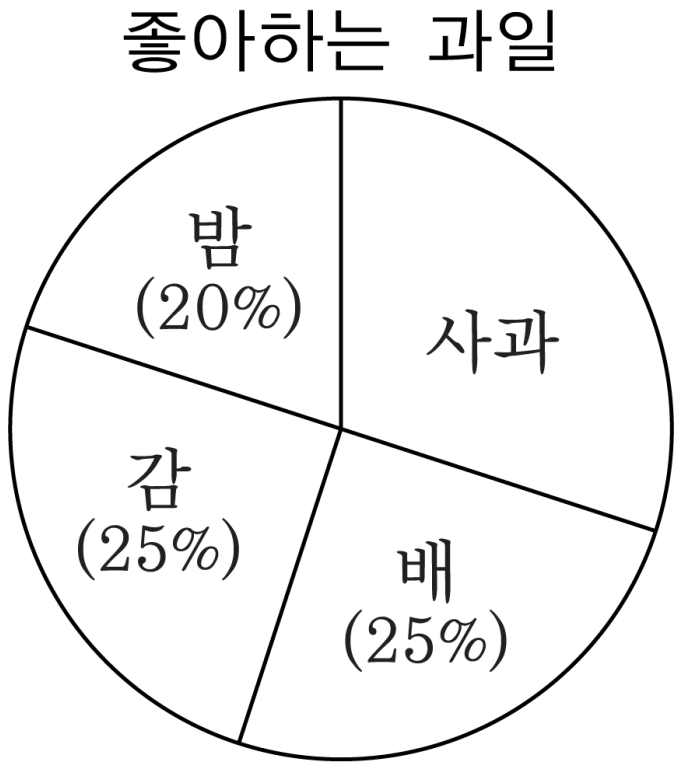
답: _____ 배

12. 가영이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 가영이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.



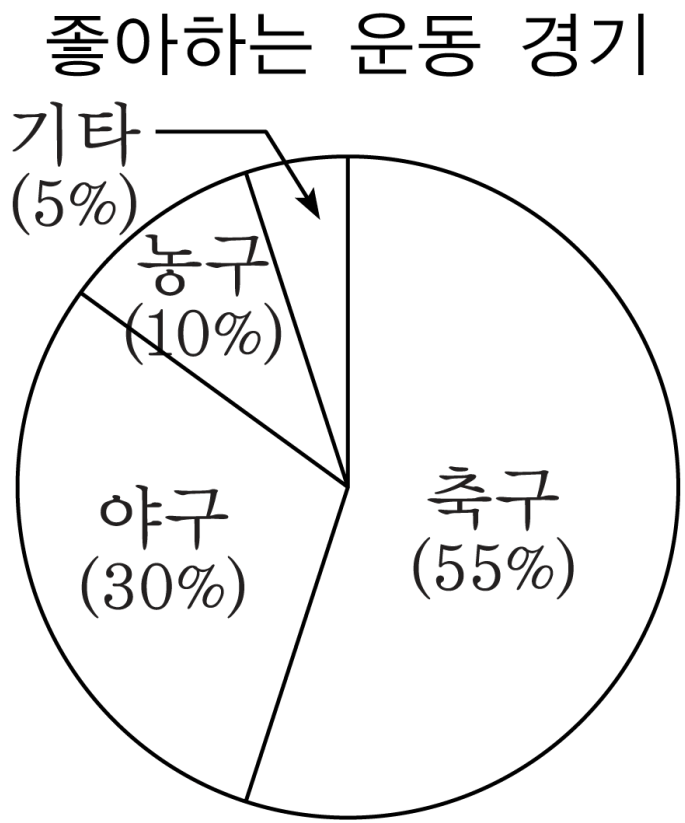
답: _____ %

13. 다음 그래프에서 사과가 차지하는 부분을 $\square$% 라고 할 때, $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



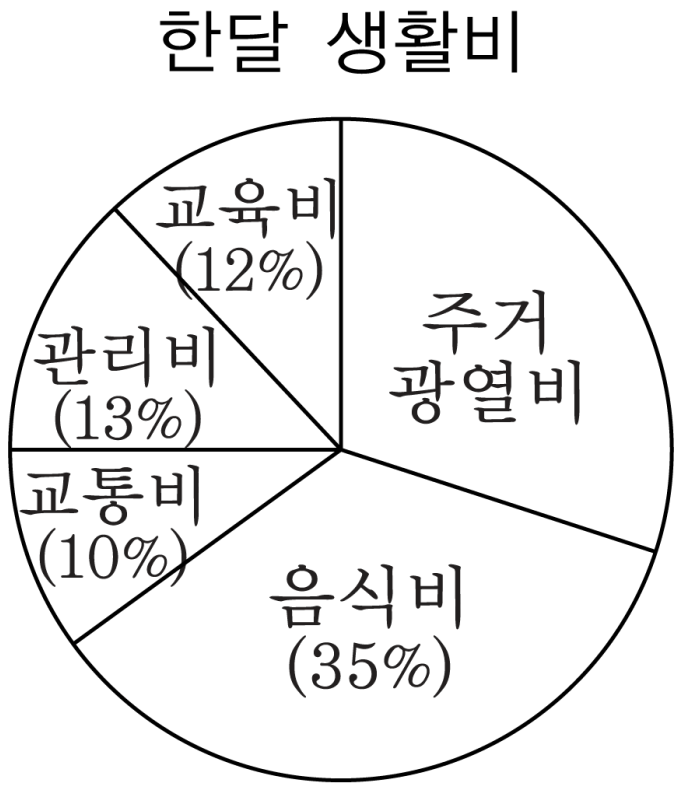
답: _____ %

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



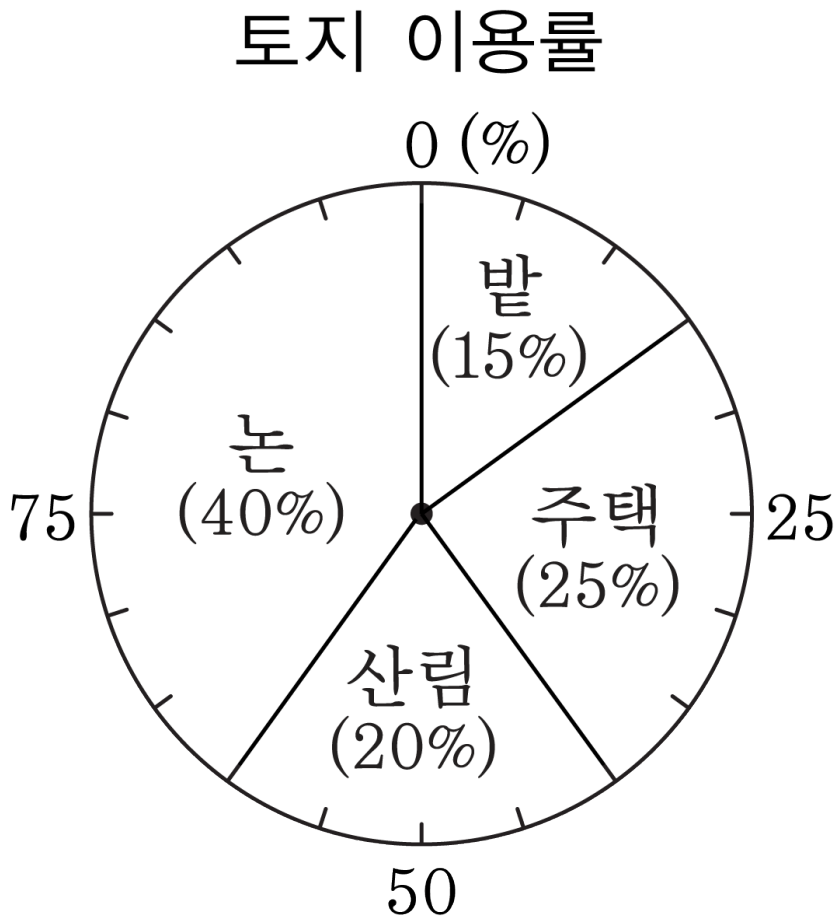
답: _____ 배

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



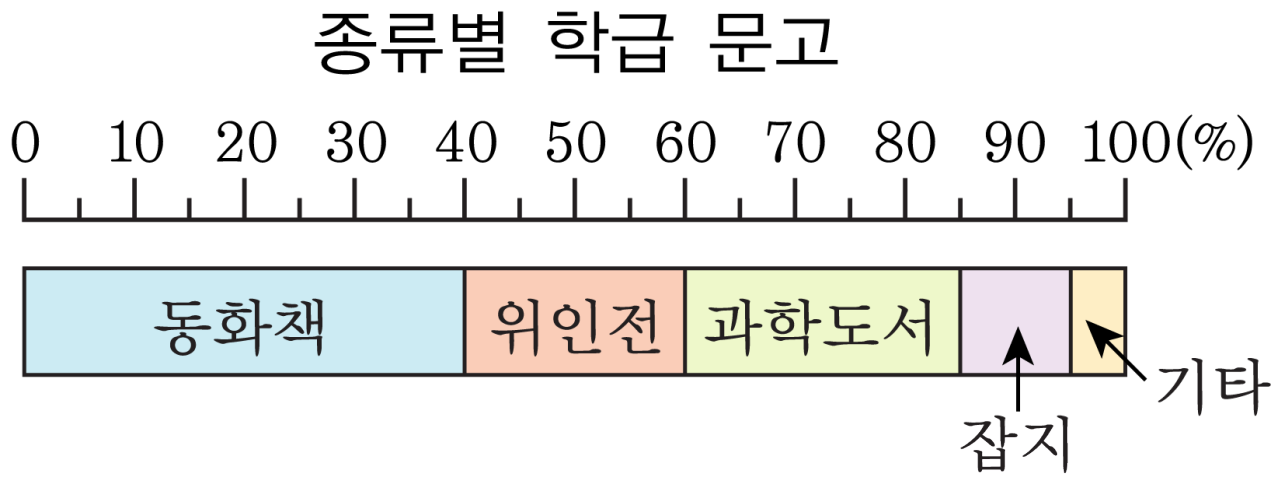
답: _____ 원

16. 다음 원그래프에서 전체 토지가 120000 m^2 이라면 주택은 $\square$ m^2 가 된다고 합니다. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



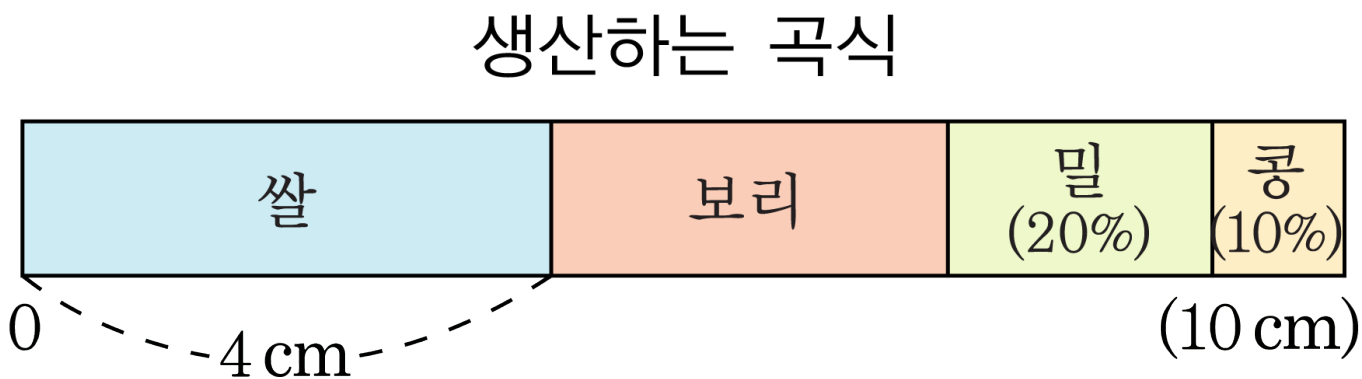
답: _____ m^2

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



답: _____ %

18. 소희네 집에서 생산하는 곡식을 나타낸 띠그래프입니다. 총 생산량이 400kg 일 때, 쌀 생산량은 몇 kg 인지 구하시오.



답 : _____ kg

19. 어느 마을의 토지 이용도를 나타낸 표입니다. 길이가 50 cm 인 띠그래프로 나타내면, 논을 나타내는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

토지 이용도

종류	논	밭	산림	기타
넓이 (ha)	1500	1200	1800	500

답: _____ cm

20. 미리네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 20 cm 인 띠그래프로 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

21. 백분율로 40 % 에 해당하는 양을 10 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

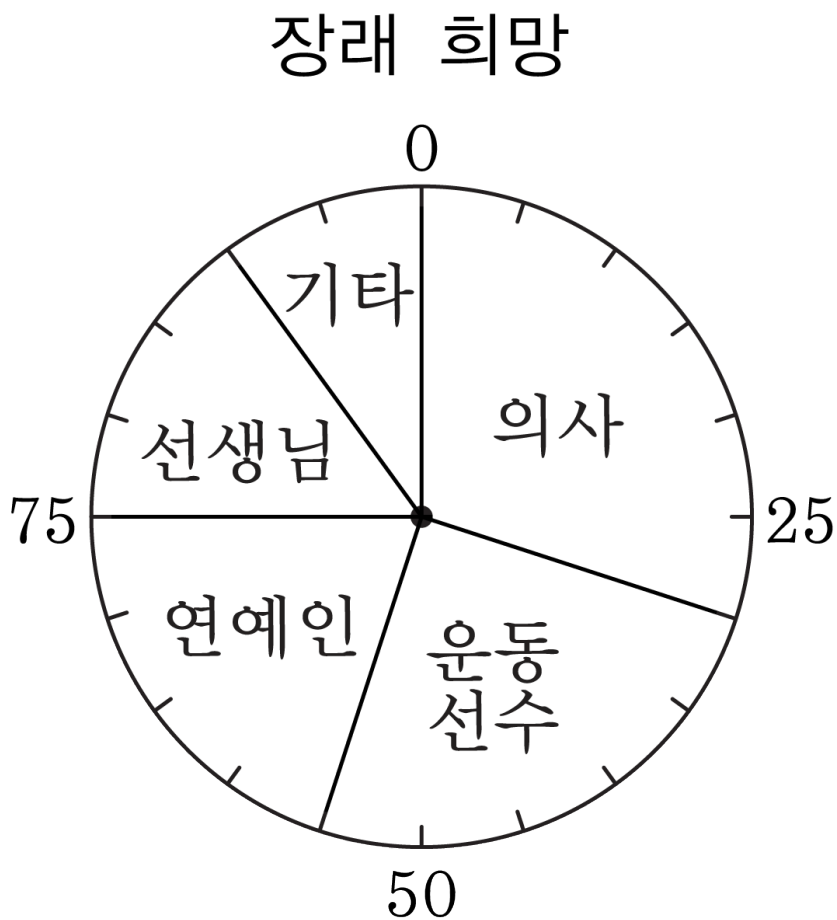
답: _____ cm

22. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

전체의 길이가 24 cm 인 띠그래프에서 3.6 cm로 나타낸 것은 전체의 $\square$ % 입니다.

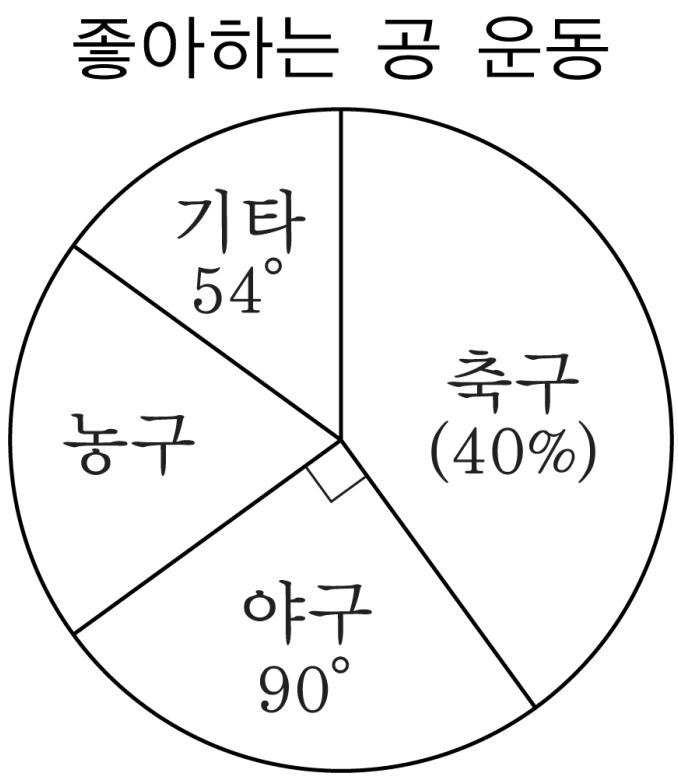
답: _____

23. 다음 원그래프는 6 학년 학생 400 명의 장래 희망을 조사하여 나타낸 것입니다. 선생님이 되고 싶은 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



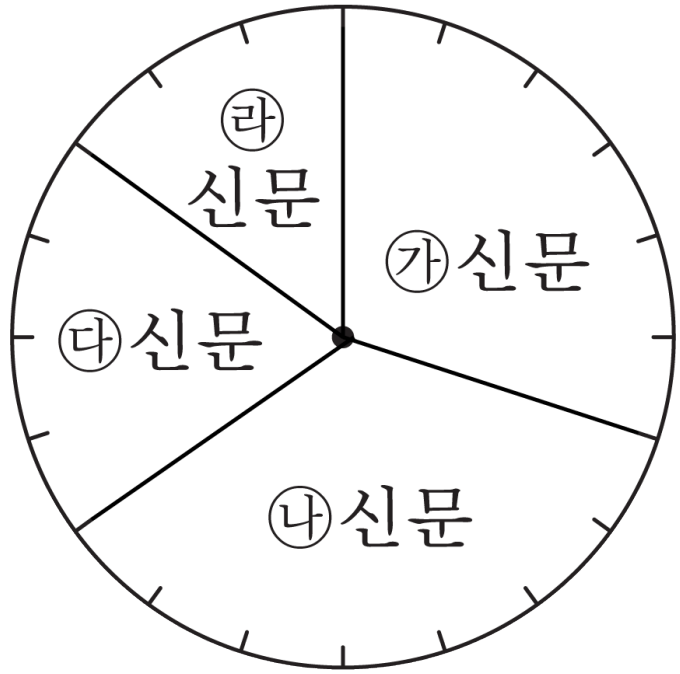
답: _____ 명

24. 다음 원그래프는 수민이네 학교 6 학년 학생들이 가장 좋아하는 공 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 전체 학생이 120 명이라면 농구를 가장 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



답: _____ 명

25. 아래 그림은 어떤 마을의 신문별 구독 부수를 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 전체 구독 부수가 300 부일 때 각 신문의 구독 부수 중 ㉯신문의 구독 부수는 몇 부입니까?



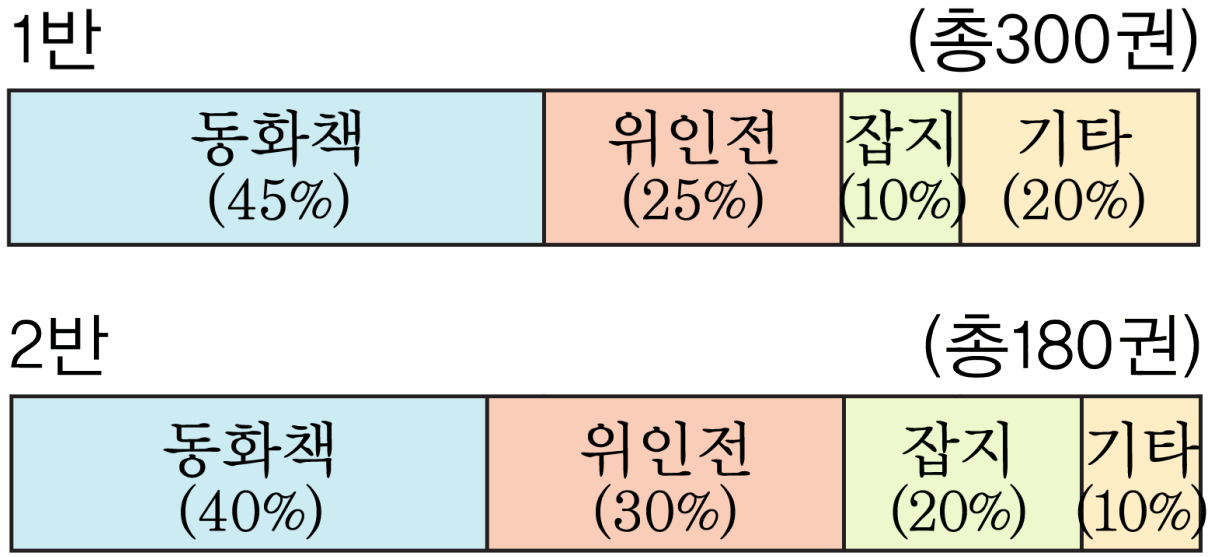
신문	㉮ 신문	㉯ 신문	㉰ 신문	㉱ 신문	합계
구독부수(부)					300

답: _____ 부

26. 전체의 길이가 24 cm 인 띠그래프에서 4 cm 를 차지하는 항목을 원그래프에 나타내면 중심각의 크기는 얼마가 되는지 구하시오.

답: _____ °

27. 1반과 2반의 학급 문고를 조사하여 띠그래프로 나타낸 입니다. 위인전은 [ ]반이 [ ]권 더 많다고 할 때, [ ]안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

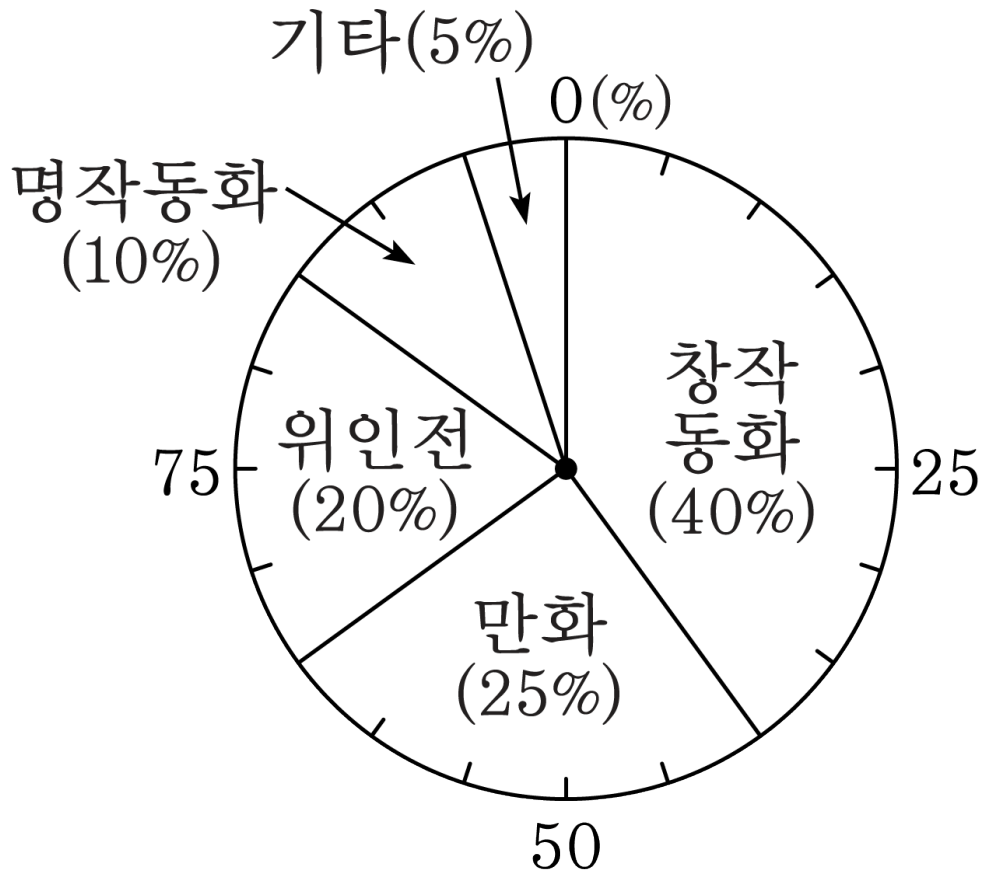
28. 백분율로 20 % 에 해당하는 항목을 전체 길이가 20 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

답: _____ cm

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

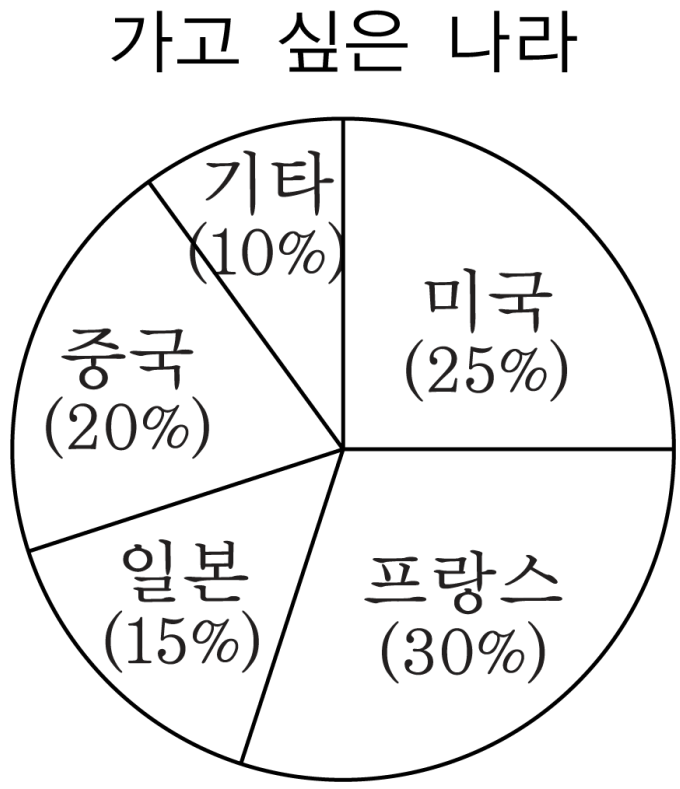
답: _____ cm

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



답: _____ 권

31. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 중국에 가고 싶어하는 학생은 일본에 가고 싶어하는 학생보다 ☐ 명이 더 많다고 할 때, ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ 명

32. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프 ② 띠그래프 ③ 꺾은선그래프

④ 그림그래프 ⑤ 원그래프