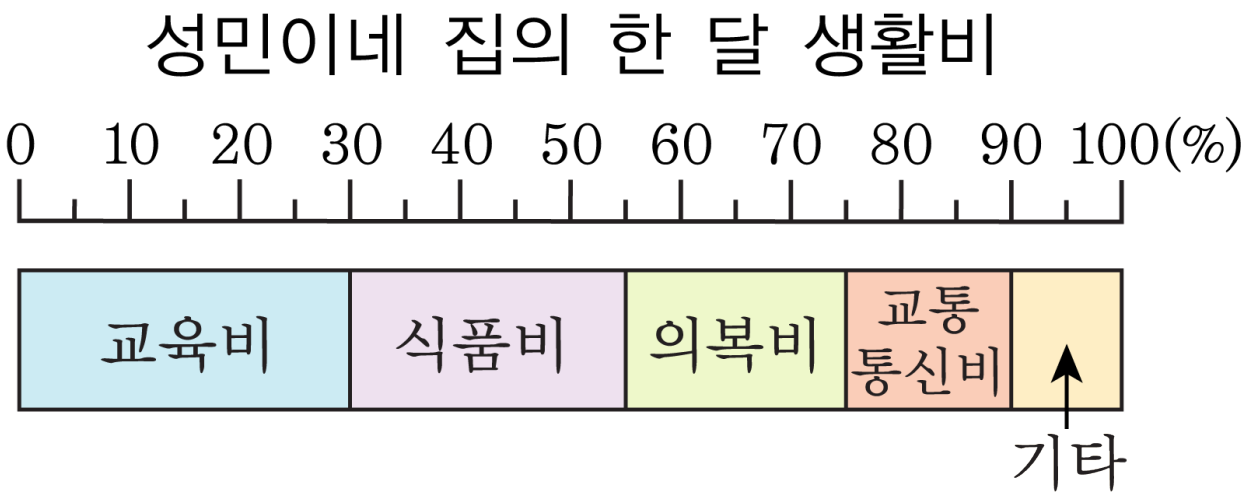
1. 수영이네 반 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 길이가 40cm 인 띠그래프로 나타내었습니다. 띠그래프에서 2.5cm 를 차지한 탁구의 백분율은 몇 % 인지 구하시오.

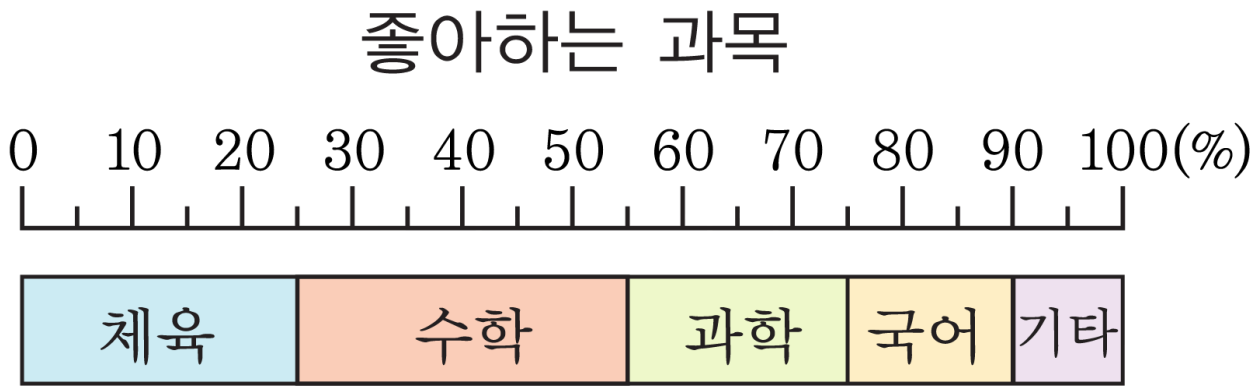
답: _____ %

2. 성민이네 집의 한 달 생활비를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 식품비는 전체의 $\square$ %라고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



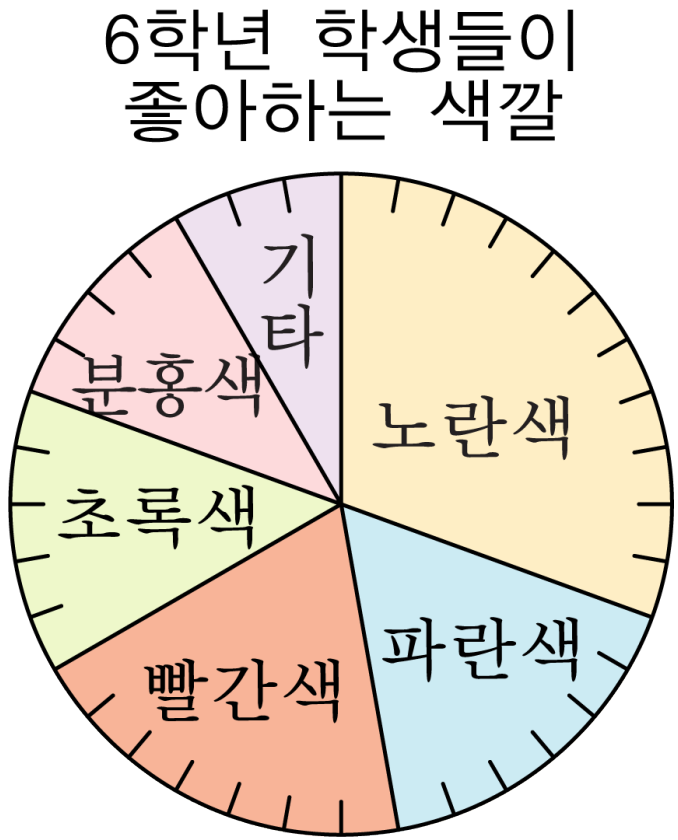
답: _____ %

3. 수연이네 학교 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



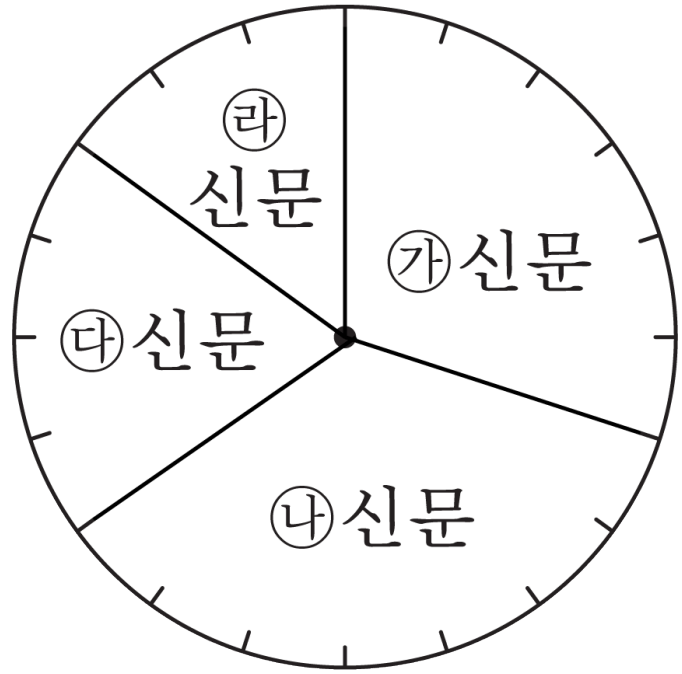
답: _____ 배

4. 다음 그래프는 규형이네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 것입니다. 조사한 학생이 720 명일 때, 원그래프에서 가장 작은 칸 하나는 몇 명을 나타내는지 구하시오.



답: _____ 명

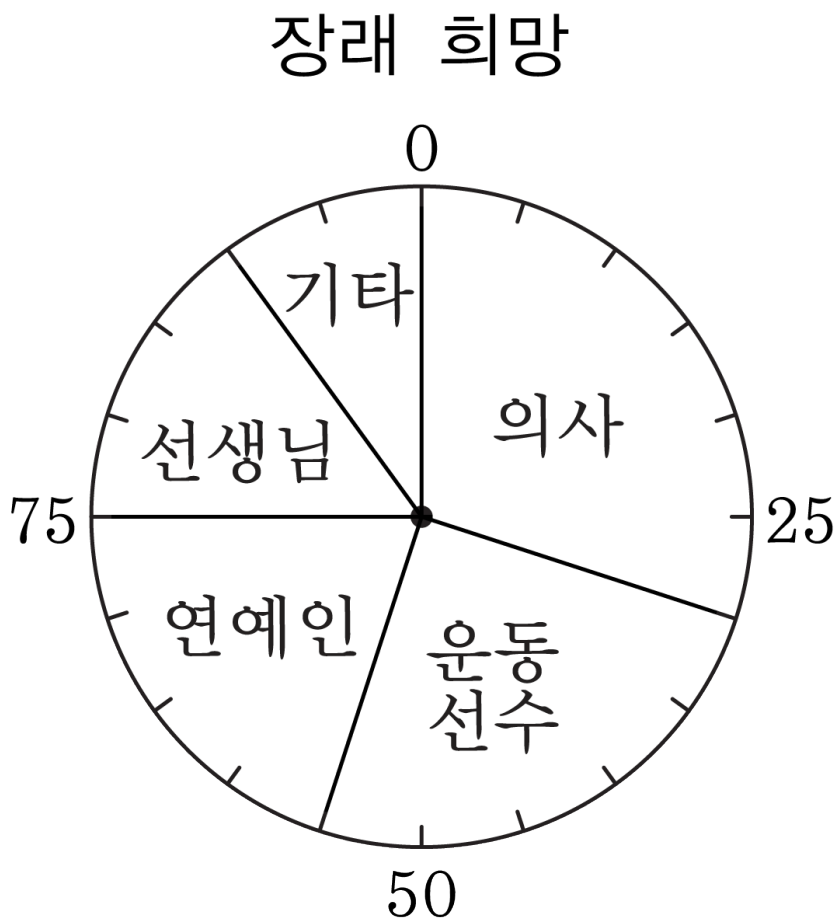
5. 아래 그림은 어떤 마을의 신문별 구독 부수를 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 전체 구독 부수가 300 부일 때 각 신문의 구독 부수 중 ㉯신문의 구독 부수는 몇 부입니까?



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

답: _____ 부

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



답: _____ 명

7. 현진이가 지난 달 사용한 용돈에 대한 원그래프를 그려보았더니 학용품 구입비의 중심각이 $145°$ 였습니다. 현진이의 지난 달 용돈이 72000 원이었다면 학용품을 구입하는 데 쓴 금액은 얼마입니까?

답: _____ 원

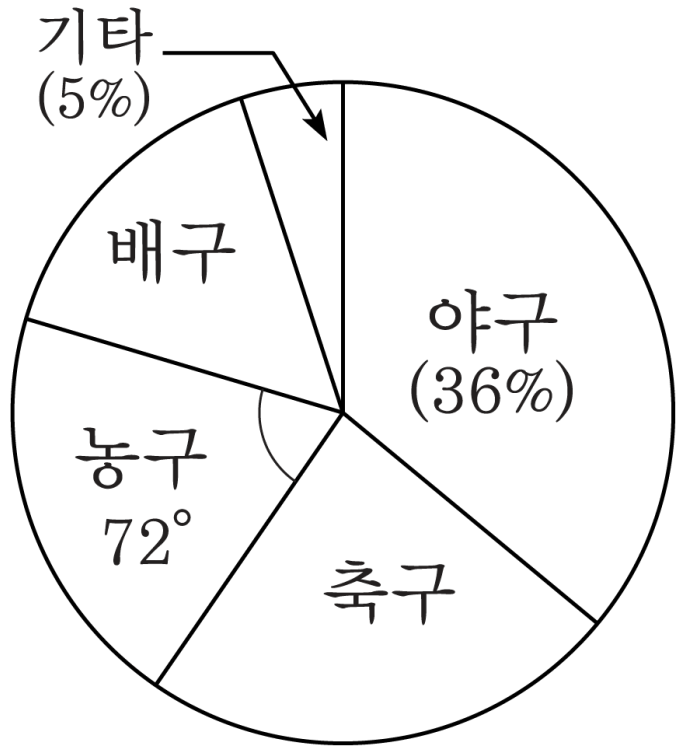
8. 진철이네 마을의 가축을 조사하여 원그래프로 나타내었더니 소 $36°$, 닭 $150°$, 돼지 $120°$, 염소 $50°$, 기타 $4°$ 입니다. 총 가축의 수가 600 마리라고 할 때, 소는 몇 마리인지 구하시오.

답: _____ 마리

9. 희정이는 학생들의 보호자의 직업을 조사하여 원그래프를 그렸습니다. 보호자의 직업이 상업인 사람의 중심각이 $125°$였습니다. 희정이네 학교의 6 학년 학생이 216 명이라면 이 중 보호자의 직업이 상업인 학생은 몇 명입니까?

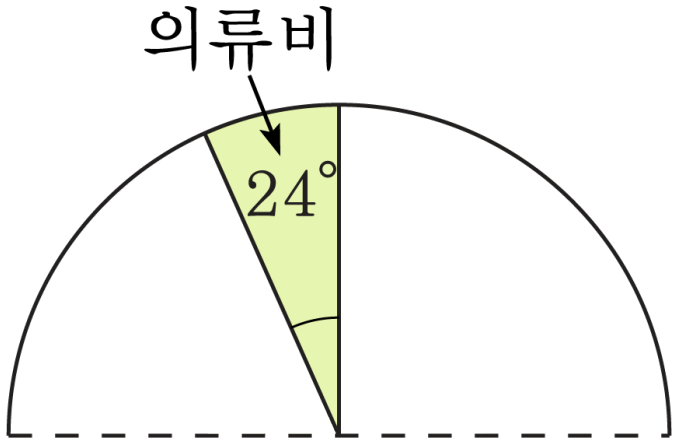
답: _____ 명

10. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 축구를 좋아하는 학생 수는 배구를 좋아하는 학생 수의 1.6 배입니다. 축구를 좋아하는 학생 수가 150 명이면 야구를 좋아하는 학생 수는 $\square$ 명이 된다고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



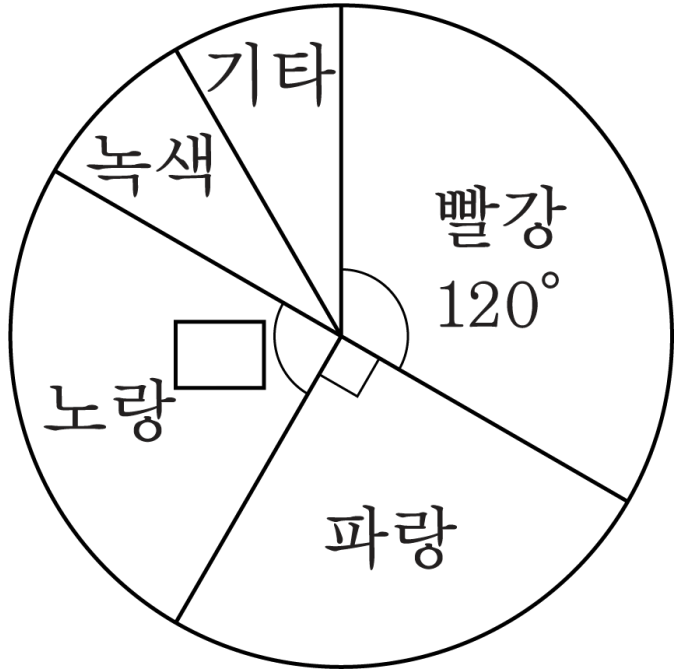
답: _____ 명

11. 아래 그림은 지현이네 한달 생활비를 나타낸 원그래프인데 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 의류비가 400000 원이었다면, 한 달 생활비는 $\square$원이라고 합니다. $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ 원

12. 수정이는 120장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 노란색 종이가 30장일 때 □ 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답: _____ °

13. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 원그래프로 나타낼 때, 탄수화물이 차지하는 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %

답 : _____ °

14. 다음 표를 원그래프로 나타낼 때, 공 운동별 중심각이 가장 큰 것에서 가장 작은 각을 뺀 값은 $\square$ 가 된다고 합니다. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

즐겨 하는 공 운동

공운동	야구	축구	탁구	농구	기타	계
학생 수(명)	30	36	12	18	24	120

답: _____ °

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

답 : _____ °