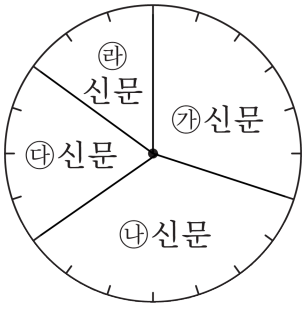


1. 다음은 경미네 반 50 명의 거주지별 학생 수를 조사한 표입니다. 다음 표를 보고 원그래프를 그리려고 합니다. @동의 중심각을 몇 도로 나타낼 수 있겠습니까?

거주지	㉠	㉡	㉢	㉣	계
학생 수 (명)	동	동	동	동	
	20	14	8	8	50

 답: _____ °

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



▶ 답: _____ °

3. 어느 도시에서 공장을 지을 땅이 차지하는 넓이는 전체의 넓이의 5%를 차지한다고 합니다. 이것을 전체를 20등분 한 원그래프로 나타내면 공장을 지을 땅은 몇 칸을 차지하는지 구하시오.

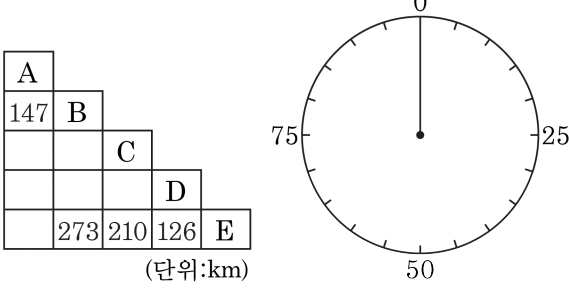
 답: _____ 칸

4. 은서는 360 장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 파랑과 녹색 종이를 합치면 빨강색 종이와 같다고 합니다. 이 때, 노랑색 종이는 60 장이라고 할 때, 노랑색이 원그래프에서 차지하는 중심각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

5. 다음 표는 A, B, C, D, E 의 다섯 도시 사이의 거리를 나타낸 것입니다. A 에서 E 도시까지 거리를 전체로 하고, 각 도시 사이의 거리를 원그래프로 나타내시오.

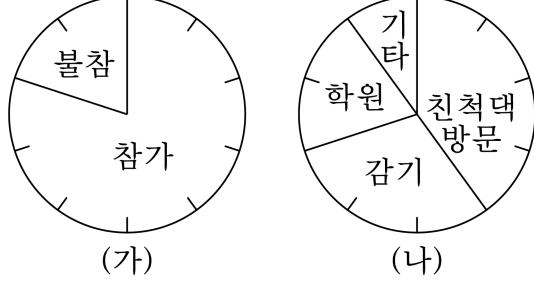


 답:

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

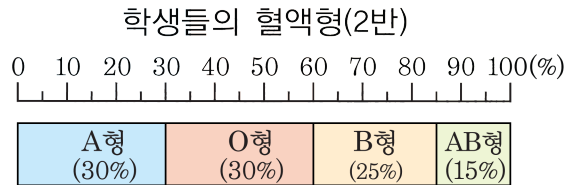
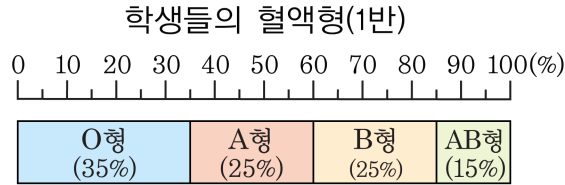
 답: _____ °

7. 다음 원그래프 중 (가)는 어느 청소년 단체의 야영 참가 상태를 나타낸 것이고, (나)는 불참자의 까닭을 조사하여 나타낸 것입니다. 이 청소년 단체의 총 인원이 400 명일 때, 친척댁 방문으로 참가하지 못한 학생은 총 인원의 %라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: %

8. 창렬이네 학교 6학년 1반 학생 40명과 2반 학생 40명의 혈액형을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 혈액형이 O형인 학생은 반이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어 갈 수를 차례대로 쓰시오.



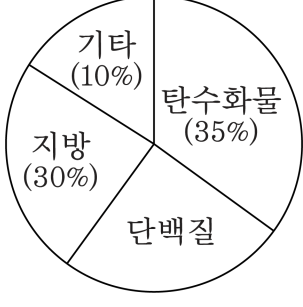
답: 반

답: 명

9. 원 그래프에서 중심각이 160° 로 나타난 것을 a , 길이 10 cm 의 띠 그래프에서 5 cm 로 나타난 것을 b 라 할 때, 전체에 대한 비율은 a, b 중 어느 것이 더 높겠는지 구하시오.

 답: _____

10. 어떤 식품의 20% 는 수분이고, 나머지 구성성분을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 식품 400g 에 들어 있는 단백질은 몇 g 인 구하시오.



 답: _____ g

11. 미선이네 집의 지난 달 생활비 지출을 항목별로 나타내어 원그래프로 그렸더니 식품비의 중심각이 120° 였습니다. 미선이네 지난 달 생활비가 모두 90 만원이었다면 식품비는 원이라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

 답: _____ 원

12. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다.
식품 600 g에 들어 있는 단백질은 몇 g인지 구하시오.



▶ 답: _____ g