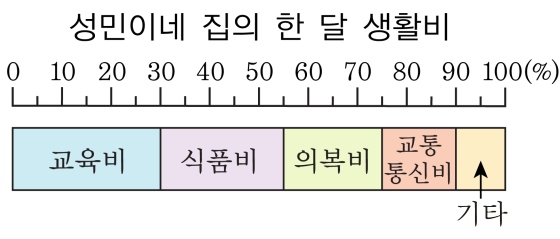


1. 성민이네 집의 한 달 생활비를 피그레프로 나타낸 것입니다. 가장 많이 쓰이는 생활비 항목은 무엇인지 쓰시오.



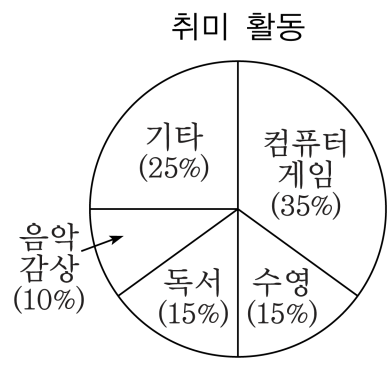
 답: _____

2. 다음 원그래프는 지혜네 집의 지난 달 생활비 지출을 나타낸 것입니다. 의류비가 전체 생활비의 % 가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



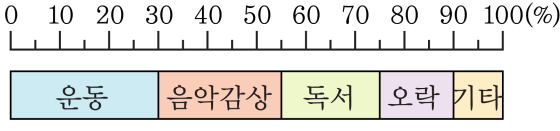
 답: %

3. 어느 학교 학생 400 명의 취미를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 독서가 취미인 학생은 몇 명인지 구하시오.



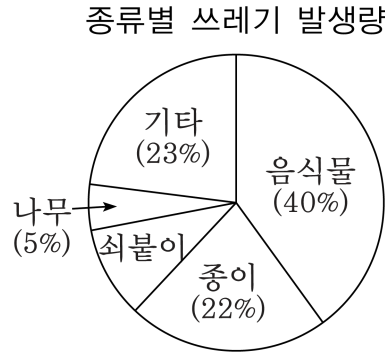
 답: _____ 명

4. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 취미 활동이 오락인 학생의 배가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



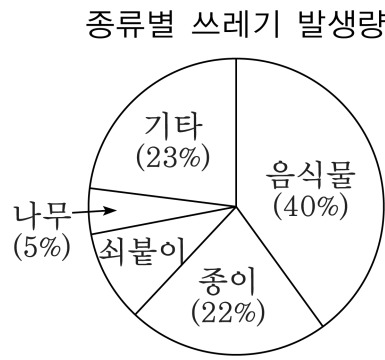
 답: _____ 배

5. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 쇠붙이 쓰레기는 나무 쓰레기의 배라고 할 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: 배

6. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 쇠붙이 쓰레기는 전체의 % 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: %

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



▶ 답: _____ %

8. 다음 그래프에서 밤이 차지하는 부채꼴의 중심각의 크기를 구하시오.

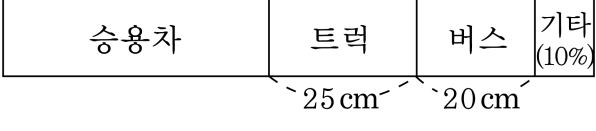


 답: _____ °

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

 답: _____ 명

10. 다음은 전체의 길이가 100 cm인 피그레프입니다. 1 년간 각 차량의 총 생산량이 60000 대라면 승용차의 생산량은 몇 대인지 구하시오.



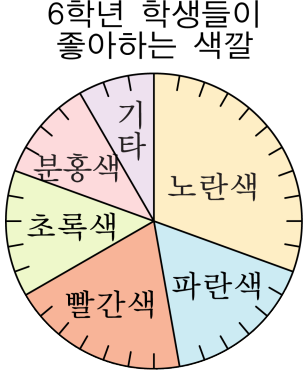
▶ 답: _____ 대

11. 민영이네 학교 6 학년 학생들의 부모의 직업을 조사하여 나타낸 표입니다. 전체 길이가 10cm 인 띠그래프로 그릴 때 상업이 차지하는 부분의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

부모의 직업					
직업	농업	상업	회사 원	기타	계
사람 수 (명)	16	32	12	20	80
백분율 (%)					

 답: _____ cm

12. 다음 그래프는 규형이네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 것입니다. 조사한 학생이 720명일 때, 노란색을 좋아하는 학생은 초록색을 좋아하는 학생보다 명이 더 많다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

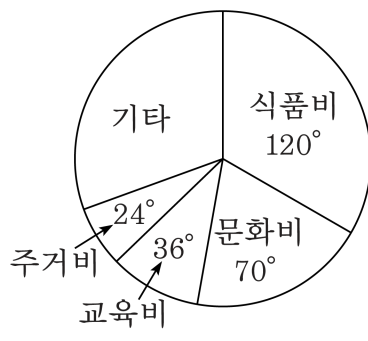


 답: 명

13. 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

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



➡ 답: _____ 원

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

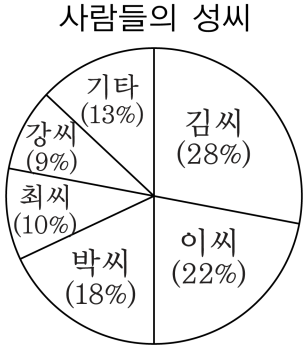
 답: _____ 명

16. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 피그래프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30 cm입니다. 저금의 길이는 몇 cm입니까?



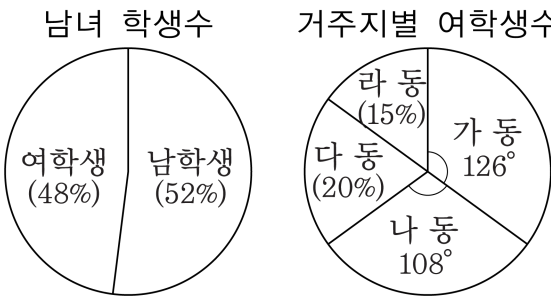
- ① 20 cm ② 40 cm ③ 60 cm ④ 70 cm ⑤ 80 cm

17. 다음 원그래프를 피그그래프로 나타내었습니다. 김씨가 차지하는 부분의 길이가 5.6cm 라면, 이씨가 차지하는 부분의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



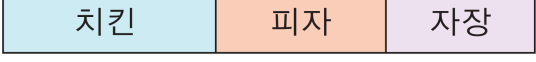
 답: _____ cm

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



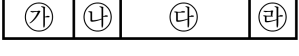
 답: _____ 명

19. 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?



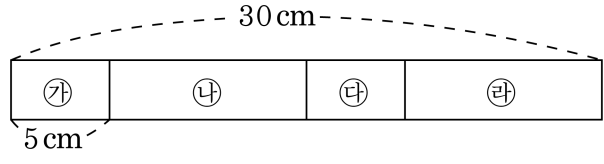
 답: _____ 명

20. 다음 전체의 길이가 25 cm 인 띠 그래프에서 ㉔는 ㉒보다 2 cm 짧고, ㉕는 ㉒보다 5 cm 길입니다. ㉕가 전체의 16 % 일 때, ㉒의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

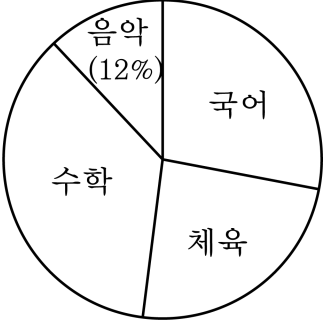
21. 다음은 어떤 마을의 신문별 구독부수를 조사한 피그레프입니다. ㉠과 ㉡의 구독부수 합은 384부이고, ㉢와 ㉣의 구독부수 합은 320부, ㉢와 ㉠의 구독부수 합은 576부입니다. (㉠ + ㉢)의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

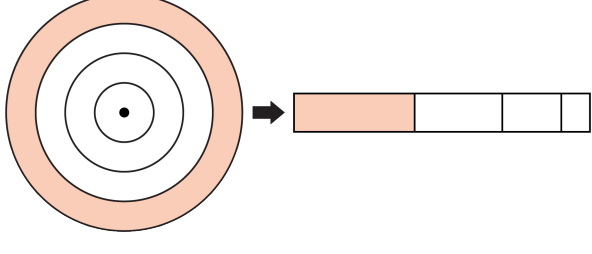
22. 다음 원그래프에서 국어 과목을 좋아하는 학생은 140 명이고, 체육 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생의 2 배이며, 수학 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생보다 120 명 더 많습니다. 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

좋아하는 과목



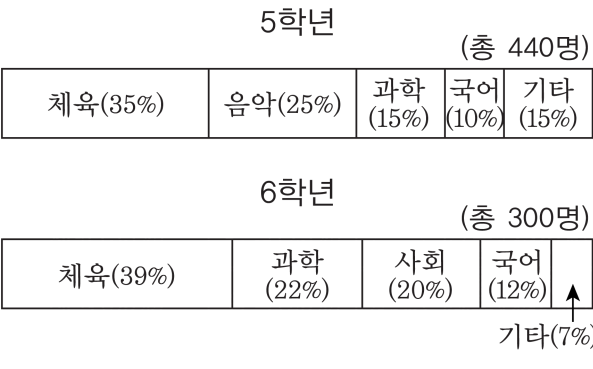
 답: _____ 명

23. 반지름의 길이가 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm 인 원을 동일한 중심을 갖도록 배열하여 원그래프를 만든 것입니다. 원그래프의 색칠한 부분이 차지하는 비율을 띠그래프로 바꿔 그렸을 때, 띠그래프에서 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.



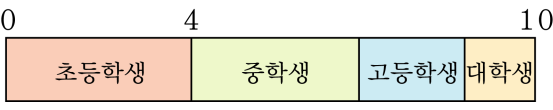
- ① 34 %
- ② 40.5 %
- ③ 43.75 %
- ④ 54 %
- ⑤ 63.25 %

24. 수경이네 학교 5 학년과 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 피그레프입니다. 다음 그래프로 알 수 있는 사실을 모두 고르시오.



- ① 5학년은 음악을 가장 좋아합니다.
- ② 체육을 좋아하는 비율은 6학년이 더 높습니다.
- ③ 국어를 좋아하는 학생 수는 6학년이 더 많습니다.
- ④ 과학을 좋아하는 학생 수는 같습니다.
- ⑤ 6학년은 5학년보다 체육 시간이 더 많습니다.

25. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생 수와 대학생 수의 비는 3 : 2 이고, 중학생 수와 고등학생 수의 합은 2450 명, 고등학생 수와 대학생 수의 합은 2010 명입니다. 타임 도서관을 이용하는 대학생과 중학생 수의 합은 전체학생 수의 몇 %입니까?(단, 소수첫째자리에서 반올림하여 나타내시오.)



▶ 답: _____ %