1. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 강아지 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 합을 구하시오.

동네	강아지 수
가	■■■□□□□□
나	■■■□□□□□□□
다	■■□□□□□□
라	■■■□□□□□□

■10마리, □5마리

답: _____ 마리

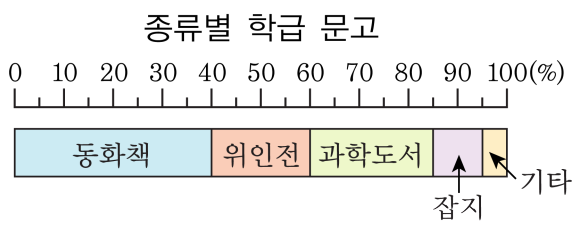
2. 다음 그림그래프는 마을별 인구 수입니다. 물음에 답하여라. 한 마을당 평균 인구 수를 구하시오.

가	◎◎○ ○○○	나	◎◎◎ ○○○○
다	◎◎◎○	라	◎◎◎○ ○○

◎ 100명 ○ 50명 ○ 10명

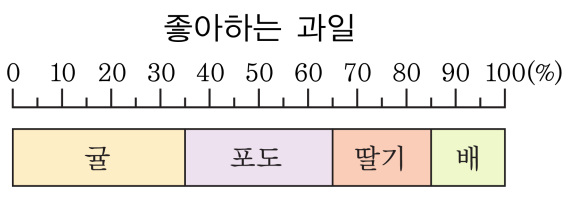
답: _____ 명

3. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 학급 문고에 있는 위인전은 잡지의 몇 배인지 구하시오.



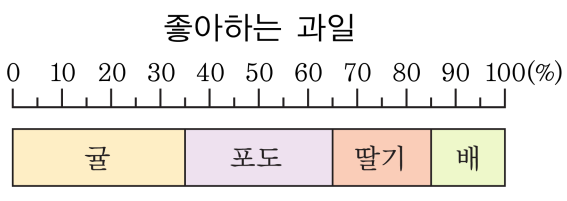
답: _____ 배

4. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 포도를 좋아하는 학생의 비율은 전체 학생의 $\square$ % 라고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



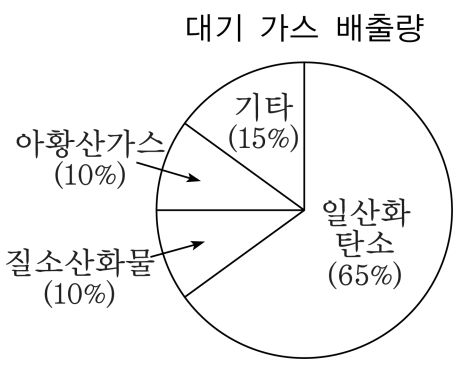
답: _____ %

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



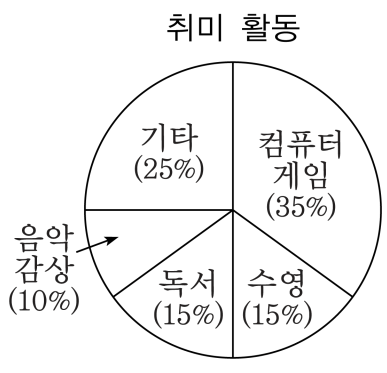
답: _____

6. 어느 도시의 대기 가스 배출량을 나타낸 원그래프입니다. 배출되는 일산화탄소는 질소산화물의 몇 배인지 구하시오.



답: _____ 배

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



답: _____ 명

8. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프　② 띠그래프　③ 꺾은선그래프
④ 그림그래프　⑤ 원그래프

9. 다음은 어느 지방의 과수원별 포도 생산량을 나타낸 것입니다. 10kg당 2000원을 받고 판다면 ㉠와 ㉡ 과수원이 받는 돈은 모두 얼마입니까?

과수원별 포도 생산량

가	나
◎◎△	◎◎◎◎ △△△△
다	라
◎◎◎○ △△	◎◎○ △△△

◎ 10000kg
○ 5000kg
△ 1000kg

답: 원

답: 만원

10. 다음 그림은 어느 지역의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하시오.

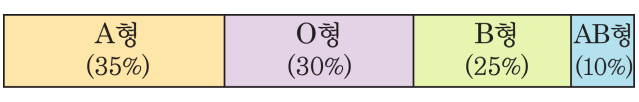
가	◯◯◯○○○○○○
나	◯◯◯◯○○○
다	◯◯◯◯○○○○○○
라	◯◯◯○○○○○○○○
마	◯◯◯◯◯

◯ 100kg ○ 10kg

라와 마 지역의 생산량의 차는 얼마입니까?

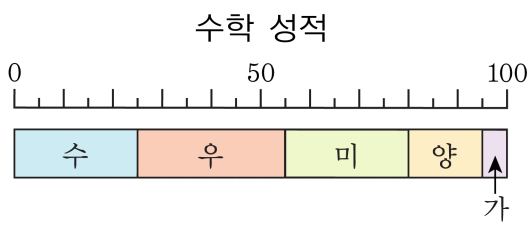
답: _____ kg

11. 다음은 학생 40명의 혈액형을 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 A형인 학생은 몇 명인지 구하시오.



답: _____ 명

12. 다음은 은미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20 명이라면 6 학년 전체 학생은 ☐명입니다. 이때, ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

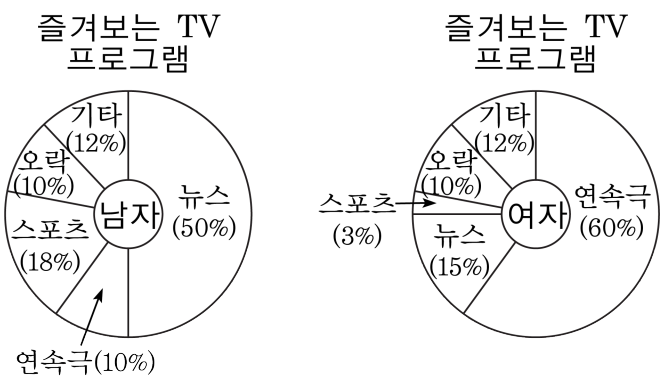


답: _____ 명

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

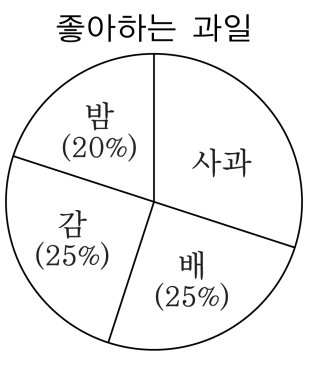
답: _____ cm

14. 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.



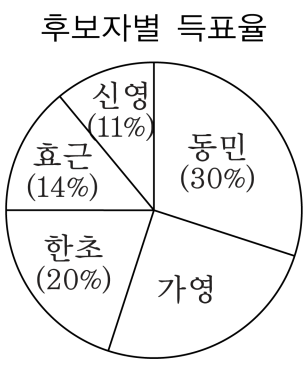
답: _____ 배

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



답: _____ %

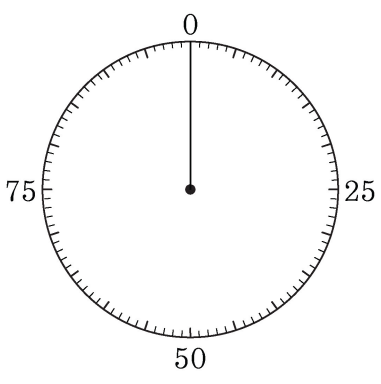
16. 영수네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 득표율이 가장 높은 사람이 당선될 때, 어린이 회장에 당선된 사람은 누구인지 구하시오.



답: _____

17. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

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



① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

18. 다음은 밀에 들어 있는 영양소를 나타낸 표입니다. 다음 표로 전체의 길이가 20 cm 인 띠그래프를 그리려고 한다면 지방이 차지하는 부분은 몇 cm로 그려야 합니까?

성분	녹말	단백질	지방	수분	합계
백분율(%)	74	8	3	15	100

답: _____ cm

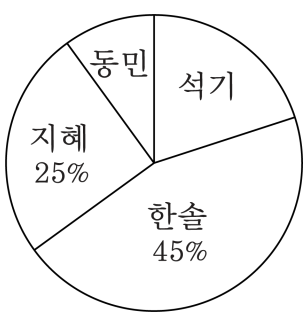
19. 성우네 집 농경지는 16500 m^2 입니다. 다음 표는 성우네 집의 농경지 이용도를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 20 cm인 띠그래프를 그린다면 벼를 심은 논은 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.

농경지 이용도

용 도	벼	과일	채소	기타
비율(%)	36	42	12	10

답: _____ cm

20. 한솔이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 석기의 득표율이 동민이의 득표율의 2 배일 때, 동민이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.

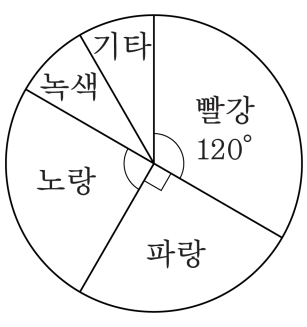


답: _____ %

21. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타냈습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?

① 24 명 ② 30 명 ③ 36 명 ④ 40 명 ⑤ 44 명

22. 수정이는 120장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 파랑과 녹색 종이를 합치면 빨강색 종이와 같다고 합니다. 녹색종이를 36 cm인 띠그래프에 나타내면 길이가 $\square$ cm라고 합니다. $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



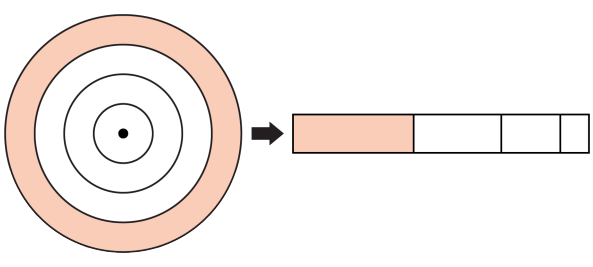
답: _____ cm

23. 조를 심은 넓이가 콩을 심은 넓이보다 96 km² 가 더 넓다고 합니다. 다음 표를 길이가 10 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 조는 □로 나타내어 진다고 합니다. □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

곡식	쌀	조	콩	팥	계
넓이 (km²)	290			70	600

답: _____ cm

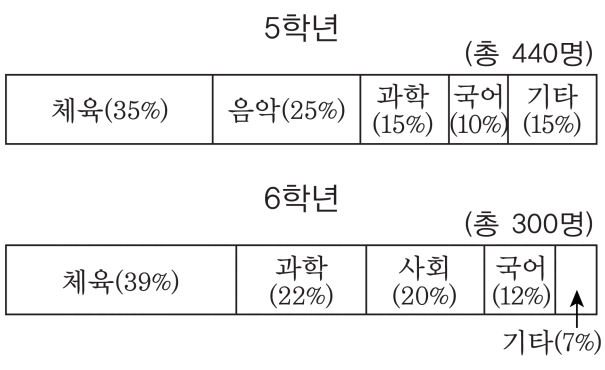
24. 반지름의 길이가 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm 인 원을 동일한 중심을 갖도록 배열하여 원그래프를 만든 것입니다. 원그래프의 색칠한 부분이 차지하는 비율을 띠그래프로 바꿔 그렸을 때, 띠그래프에서 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.



① 34 %　② 40.5 %　③ 43.75 %

④ 54 %　⑤ 63.25 %

25. 수경이네 학교 5 학년과 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 띠그래프입니다. 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.