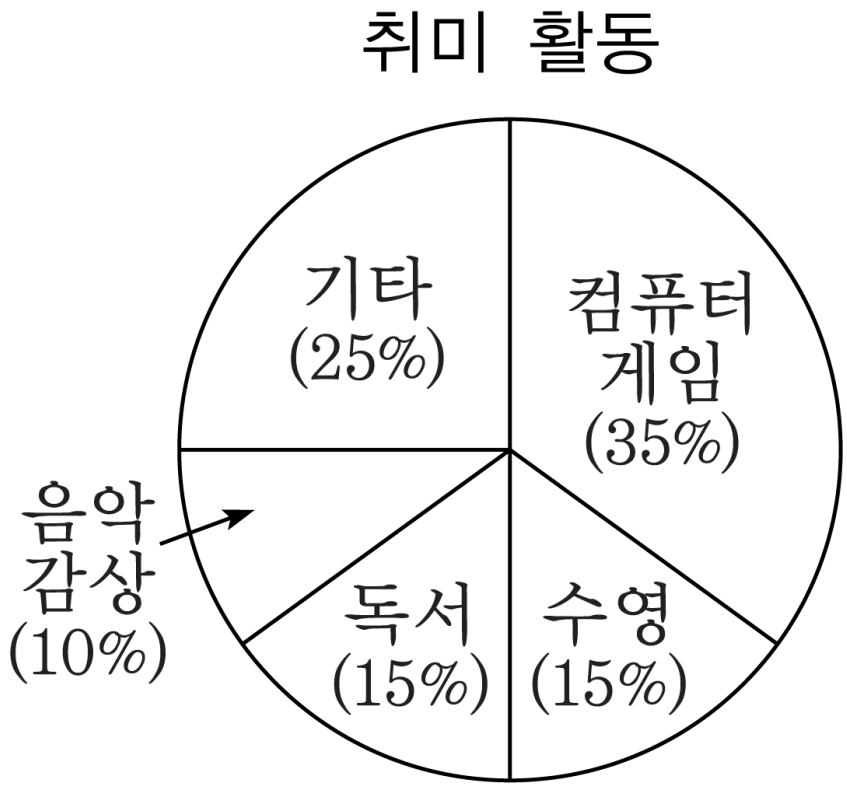
1. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프 ② 띠그래프 ③ 꺾은선그래프

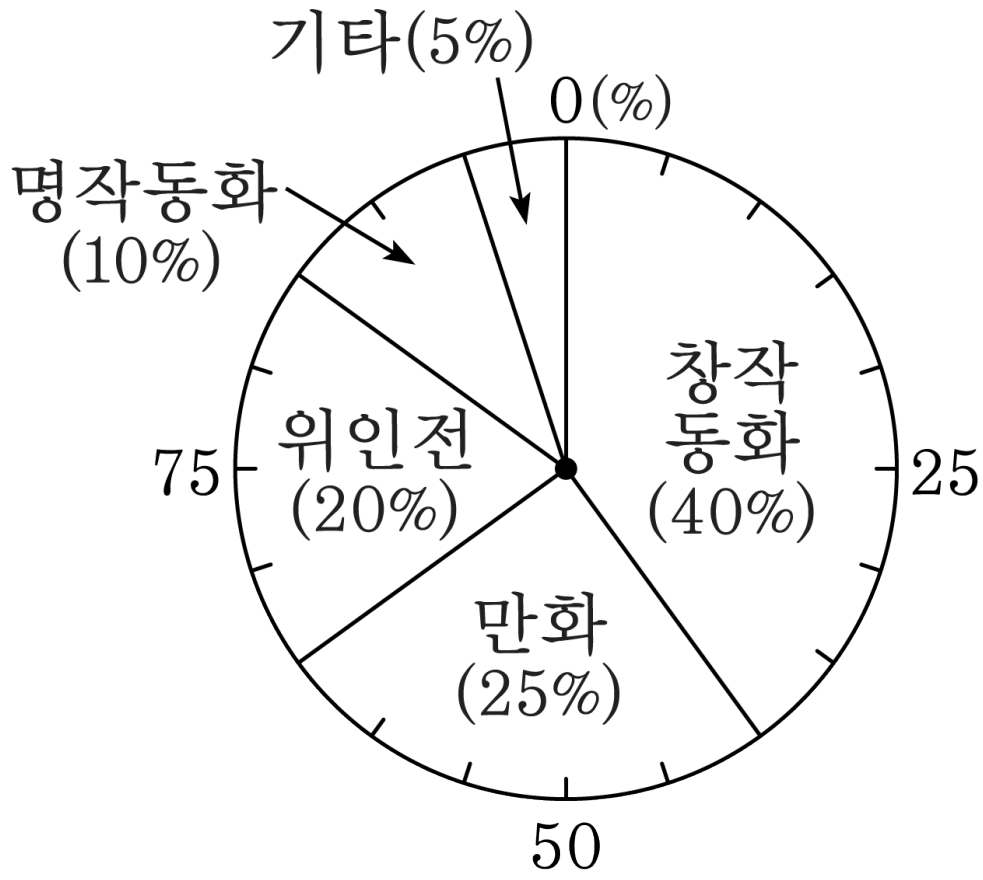
④ 그림그래프 ⑤ 원그래프

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



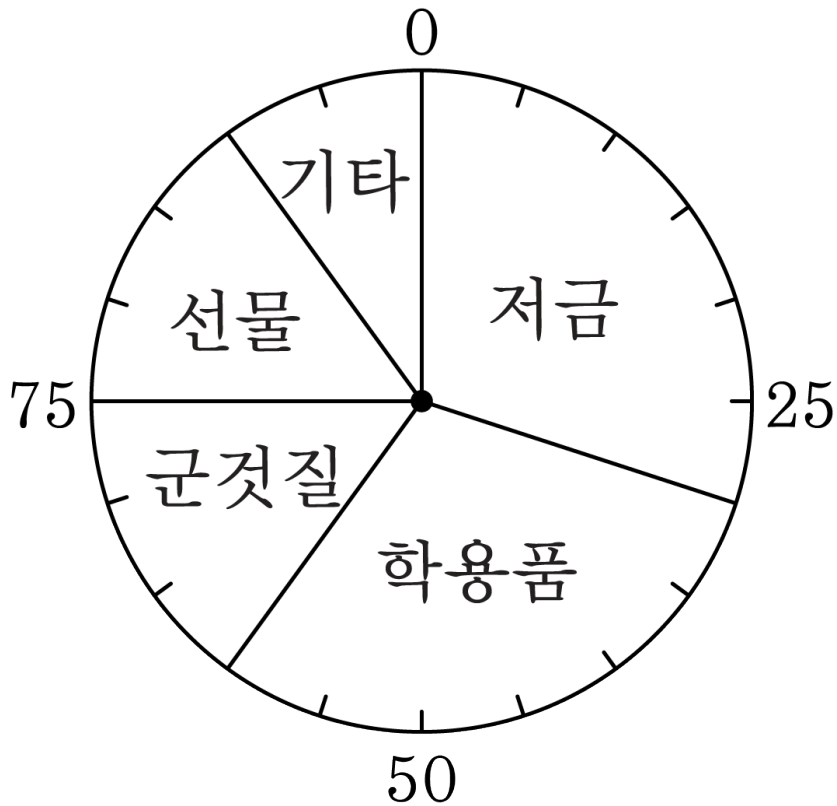
답: _____ 명

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



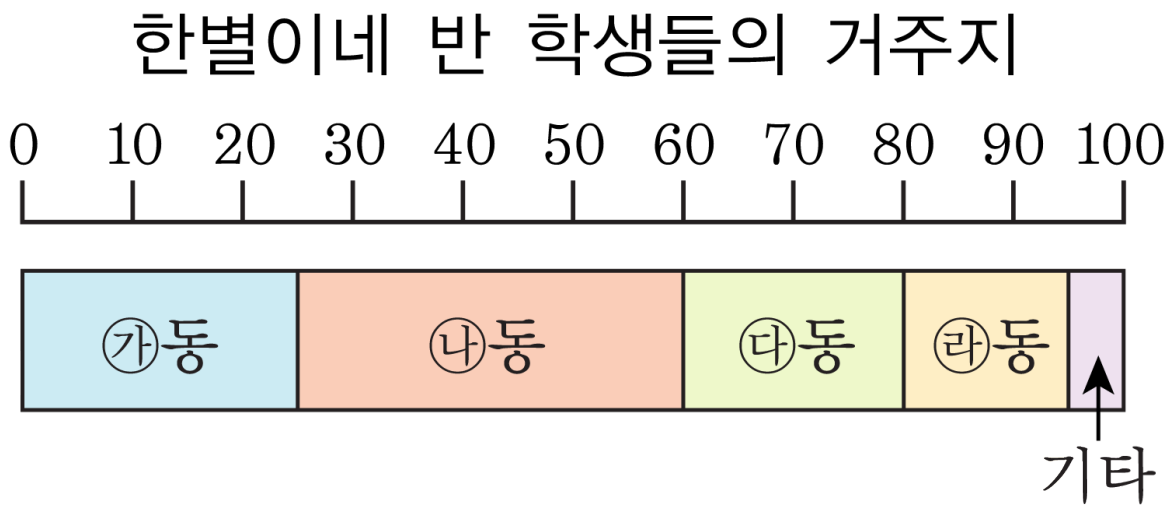
답: _____ 권

4. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 띠그래프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30 cm 입니다. 저금의 길이는 몇 cm 입니까?



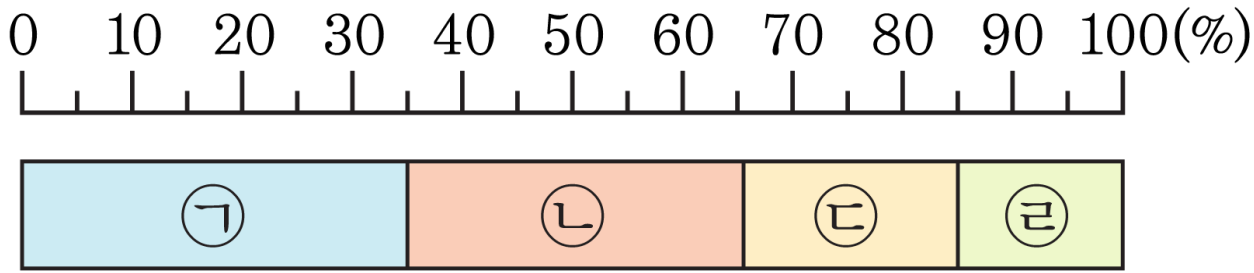
① 20 cm ② 40 cm ③ 60 cm ④ 70 cm ⑤ 80 cm

5. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 다음 그래프를 길이가 80 cm 인 띠그래프로 그린다면 ㉯동은 몇 cm로 나타낼 수 있습니까?



답: _____ cm

6. 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 띠그래프에서 A형의 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

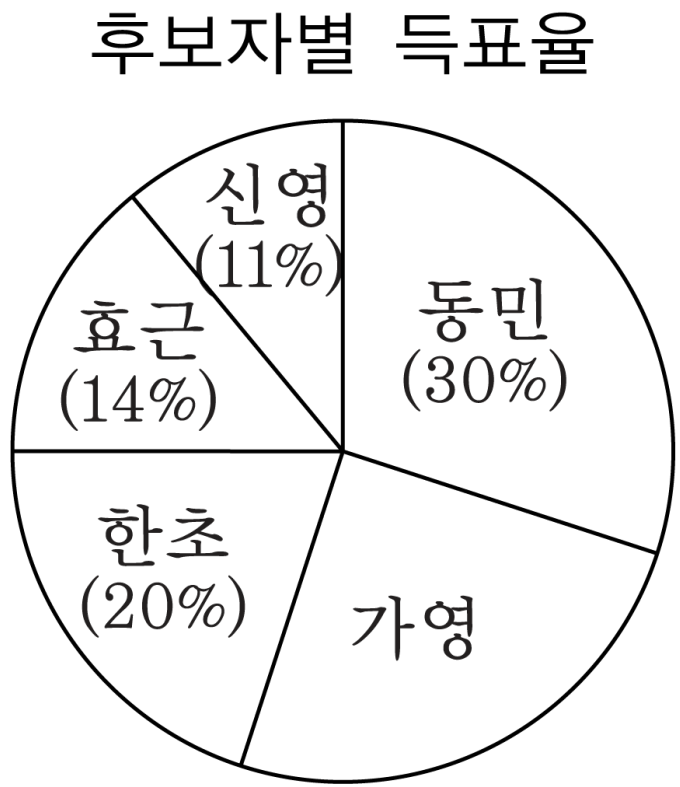


혈액형	A	B	O	AB
학생 수		14	6	8

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢

④ ㉣ ⑤ 알 수 없다.

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



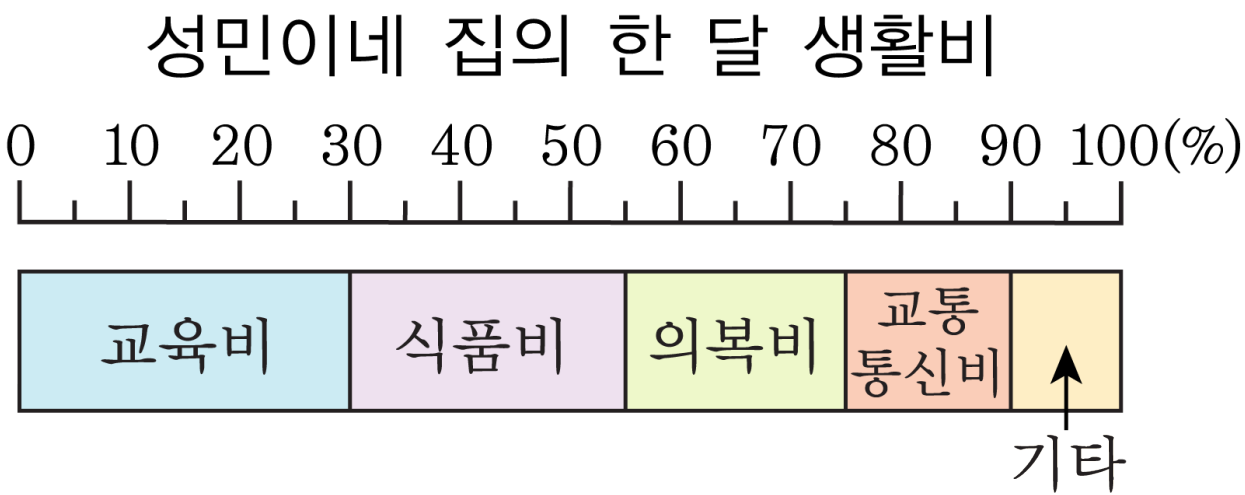
답: _____

8. 표를 원그래프로 나타낼 때 수학이 차지하는 백분율은 몇 % 가 되는지 구하시오.

과목	국어	수학	사회	자연	체육	기타	계
학생수(명)	8	10	4	5	12	1	40

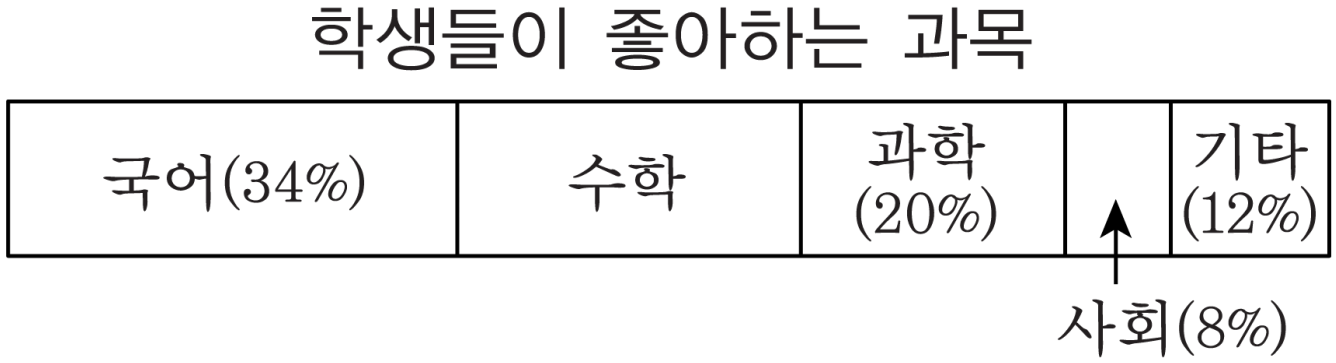
답: _____ %

9. 성민이네 집의 한 달 생활비를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 60 만 원이라면 식품비는 얼마인지 구하시오.



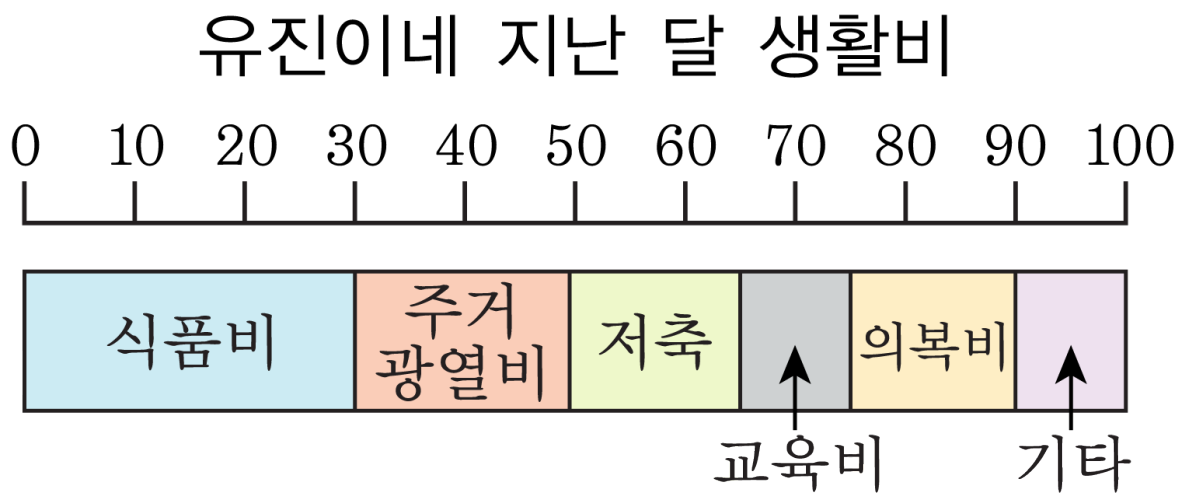
답: _____ 원

10. 전체 학생 수가 250 명일 때, 기타에 속하는 학생 수는 몇 명인지 구하시오.



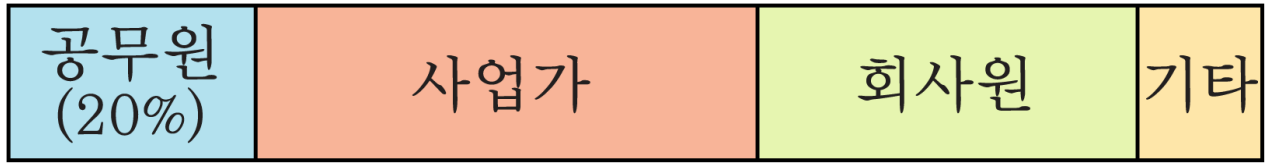
답: _____ 명

11. 다음은 유진이네 지난 달 생활비 400000 원을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유진이네 지난 달 생활비 중 식품비는 $\square$ 원이라고 할 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ 원

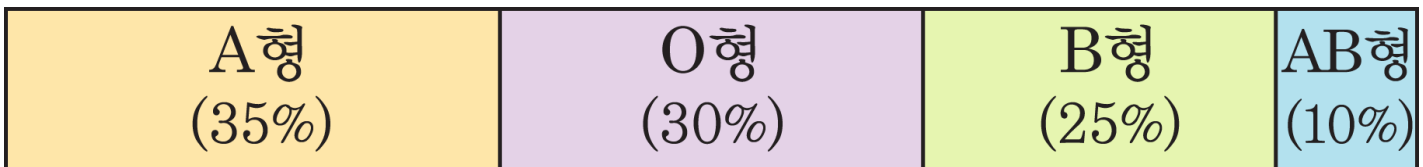
12. 은하 초등학교에서 500 명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다. 조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?



① 50 명 ② 100 명 ③ 150 명

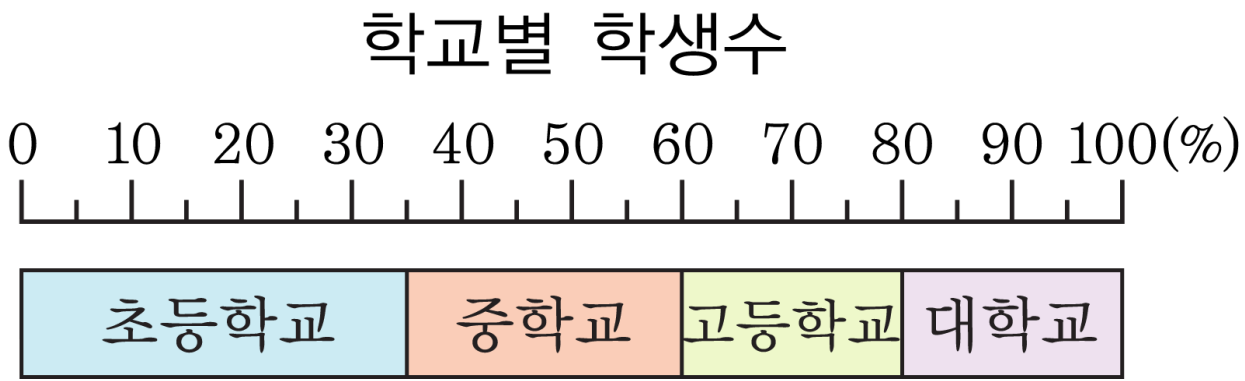
④ 200 명 ⑤ 250 명

13. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 A 형인 학생은 몇 명인지 구하시오.



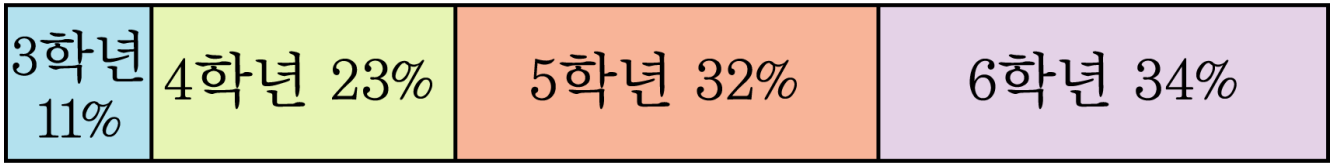
답 : _____ 명

14. 다음은 2010년도 우리나라의 학교별 학생 수의 비율을 나타낸 띠그래프입니다. 전체 학생 수가 1200만 명이라면 고등학생은 몇 명인지 구하시오.



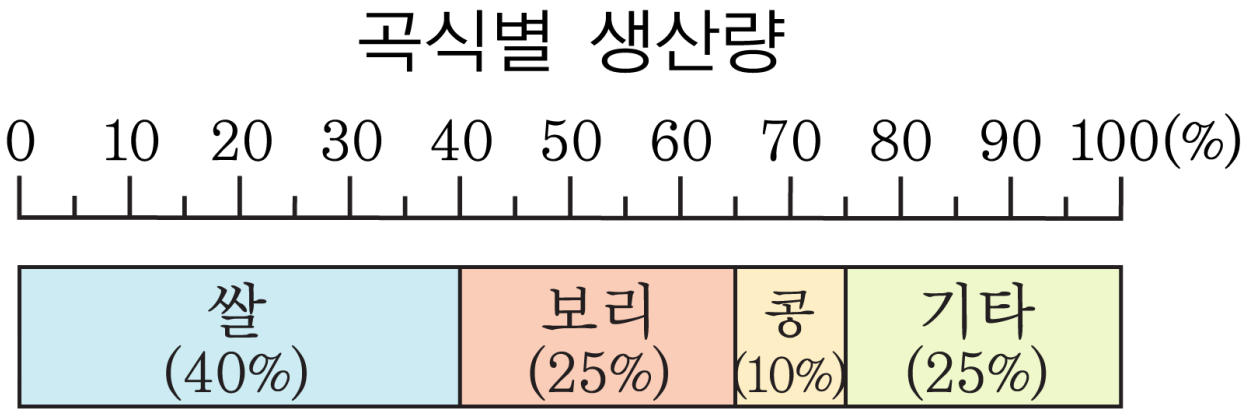
답: _____ 명

15. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 5 학년 학생들이 빌려간 책은 모두 몇 권인지 구하시오.



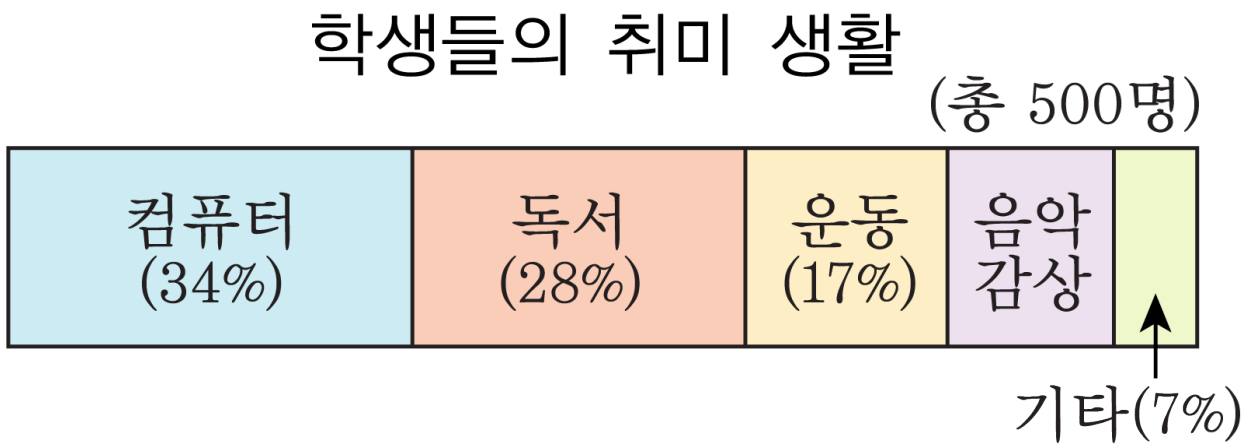
답: _____ 권

16. 어느 마을의 곡식별 생산량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 전체 곡식을 500가마 생산하였다면 쌀은 모두 몇 가마 생산하는지 구하시오.



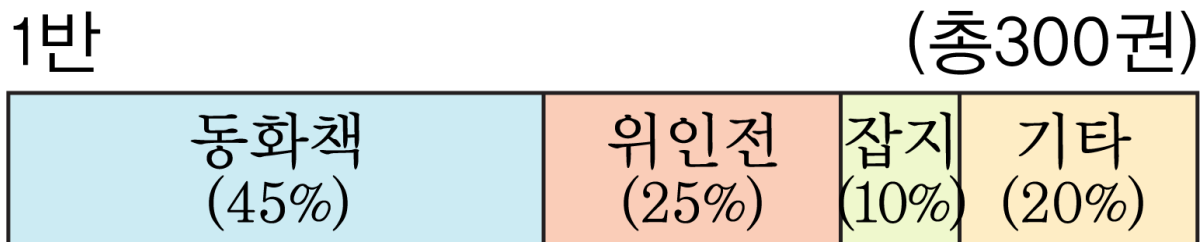
답: _____ 가마

17. 신영이네 학교 학생들의 취미 활동을 조사하여 나타낸 띠그래프 표입니다. 취미 활동별 학생 수 중 독서를 하는 학생과 음악감상을 하는 학생의 차는 몇 명인지 구하시오.



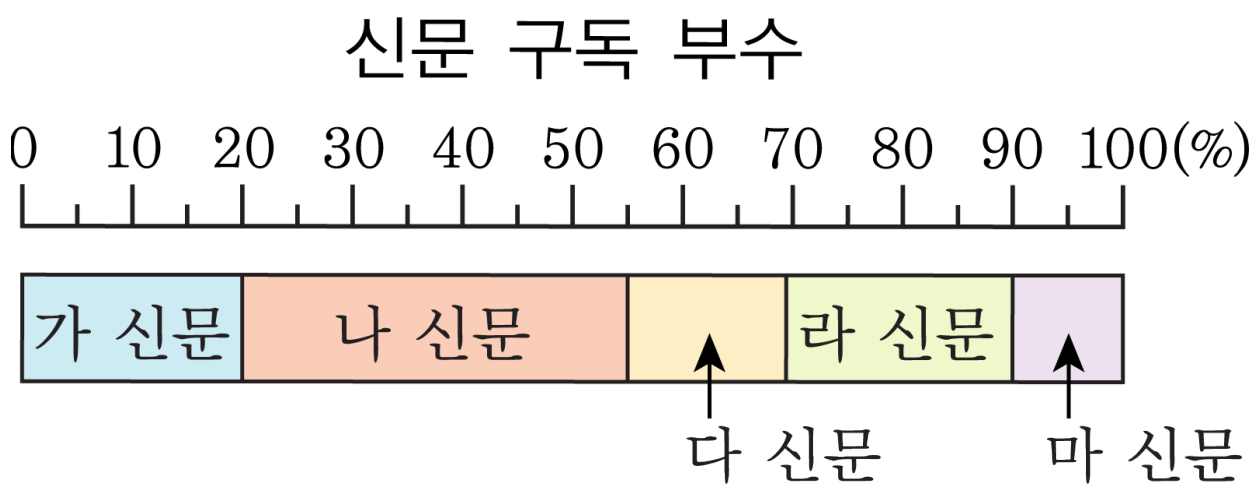
답: _____ 명

18. 1반의 학급 문고를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 동화책은 ☐권이라고 할 때, ☐안에 알맞은 수를 구하시오.



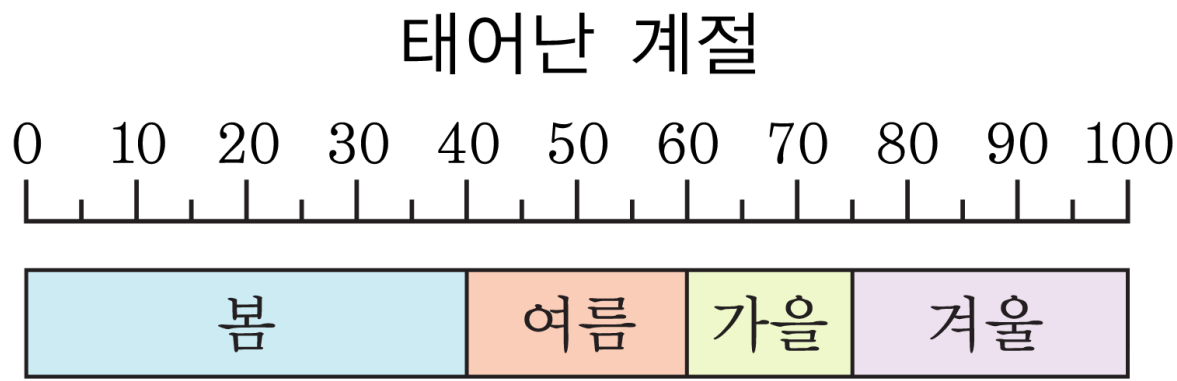
답: _____ 권

19. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 마을의 신문 구독 부수가 1500부라면 라 신문의 구독 부수는 ☐부가 된다고 합니다. ☐안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



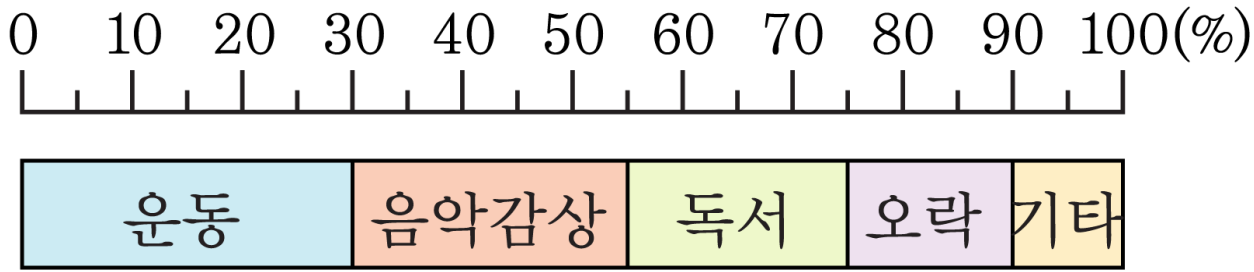
답: _____

20. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 조사한 학생 수가 80 명이라면 여름에 태어난 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



답: _____ 명

21. 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

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

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

◯ 100kg ○ 10kg

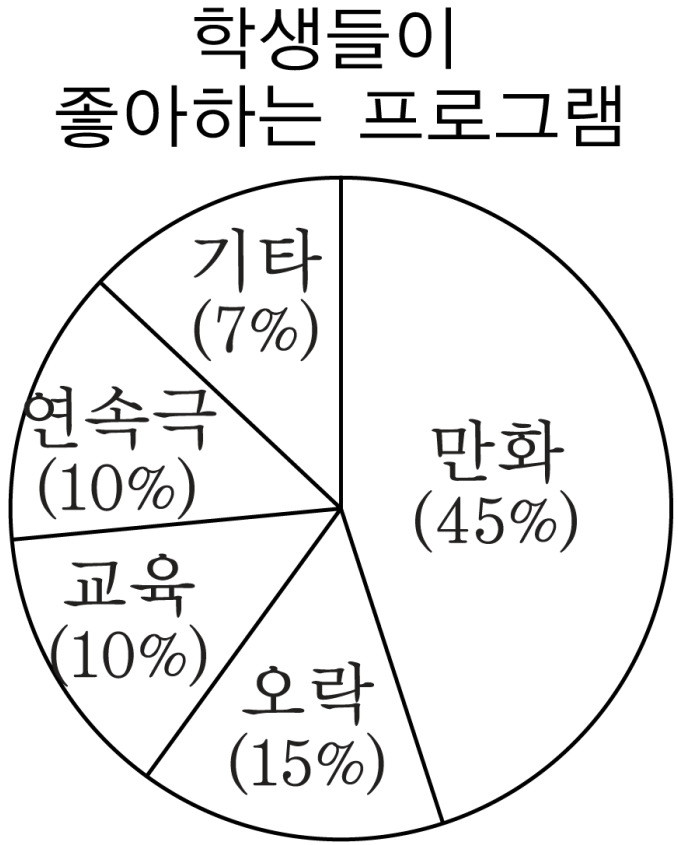
나와 다 지역의 생산량의 합은 얼마입니까?

답: _____ kg

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

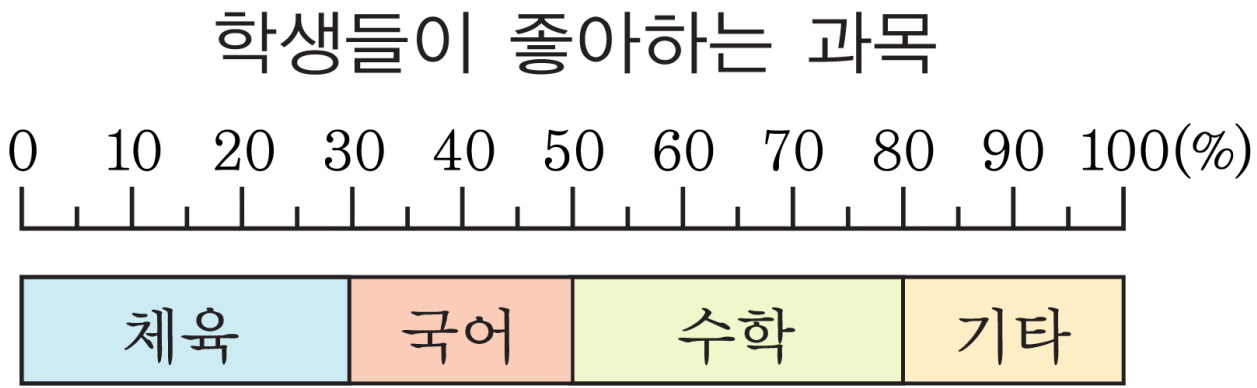
답: _____ %

24. 원그래프는 학생들이 좋아하는 프로그램을 조사한 것입니다. 학생들이 둘째로 좋아하는 프로그램은 무엇인지 적으시오.



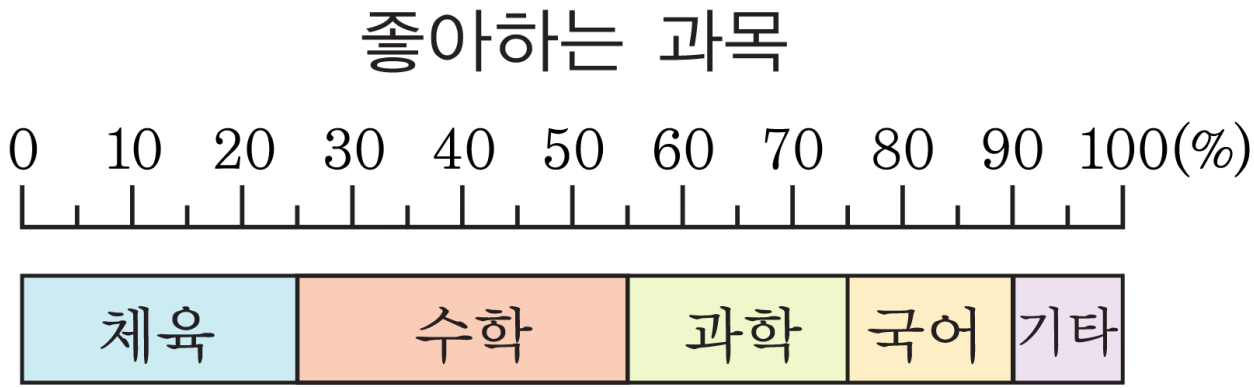
답: _____

25. 띠그래프에서 수학을 좋아하는 학생의 비율은 몇 %인지 구하시오.



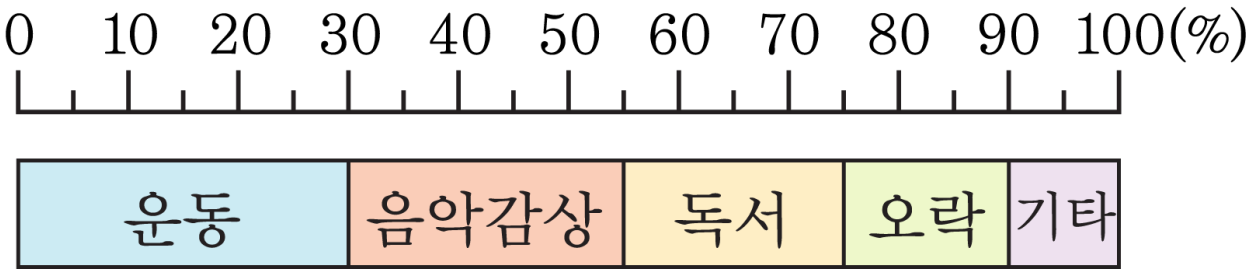
답: _____ %

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



답: _____ 배

27. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다 몇 %가 더 많은지 구하시오.



답: _____ %

28. [ ] 안에 알맞은 말을 쓰시오.

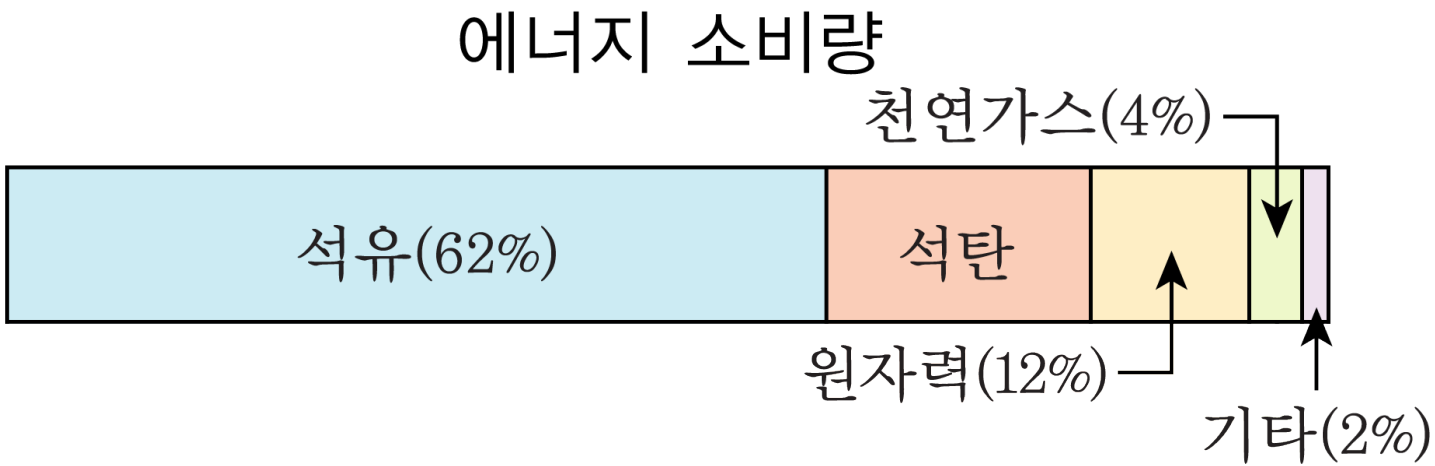
전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 모양으로 나타낸 그래프를 [ ]라고 합니다.

답 : _____

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

답: _____ %

30. 다음 띠그래프에서 석탄 소비량은 전체의 몇 %인지 구하시오.



답: _____ %