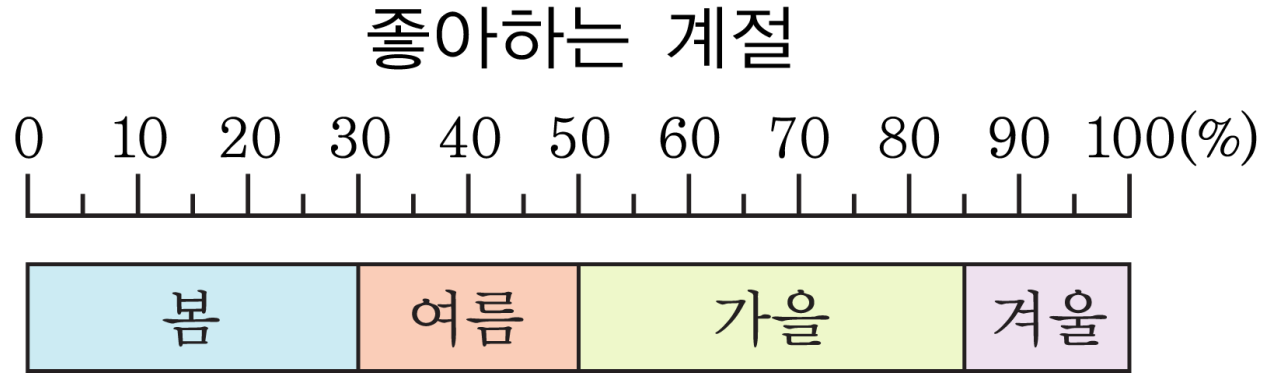
1. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 계절은 무슨 계절인지 구하시오.

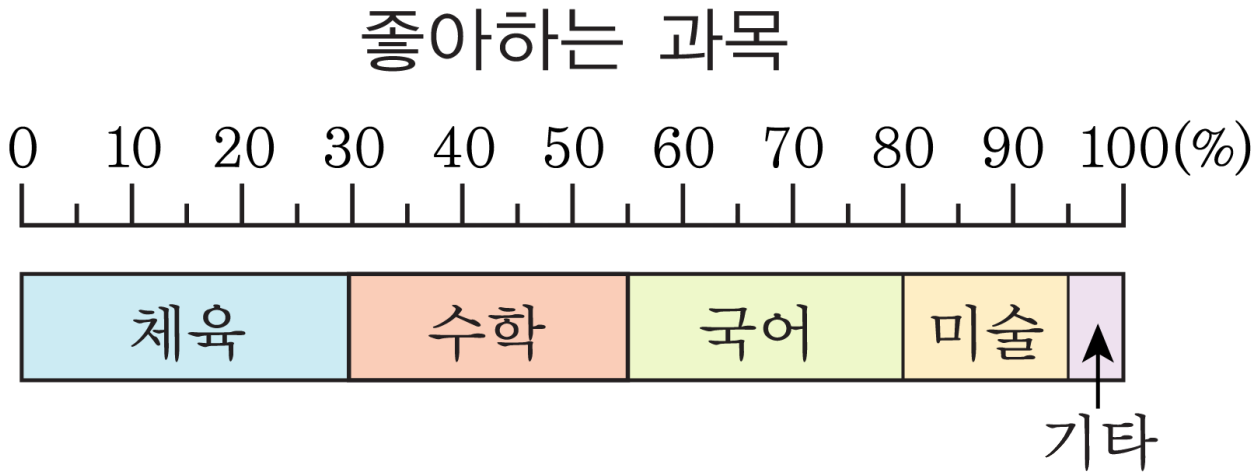


① 봄 ② 여름

③ 가을 ④ 겨울

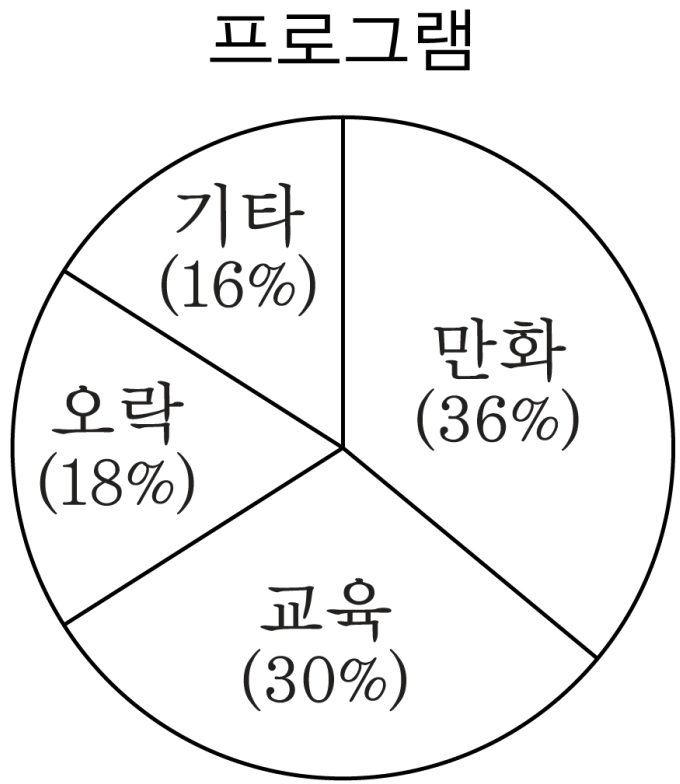
⑤ 모두 같습니다.

2. 정욱이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 나타낸 띠그래프입니다. 좋아하는 학생 수가 같은 과목을 모두 고르시오.



① 체육 ② 수학 ③ 국어 ④ 미술 ⑤ 기타

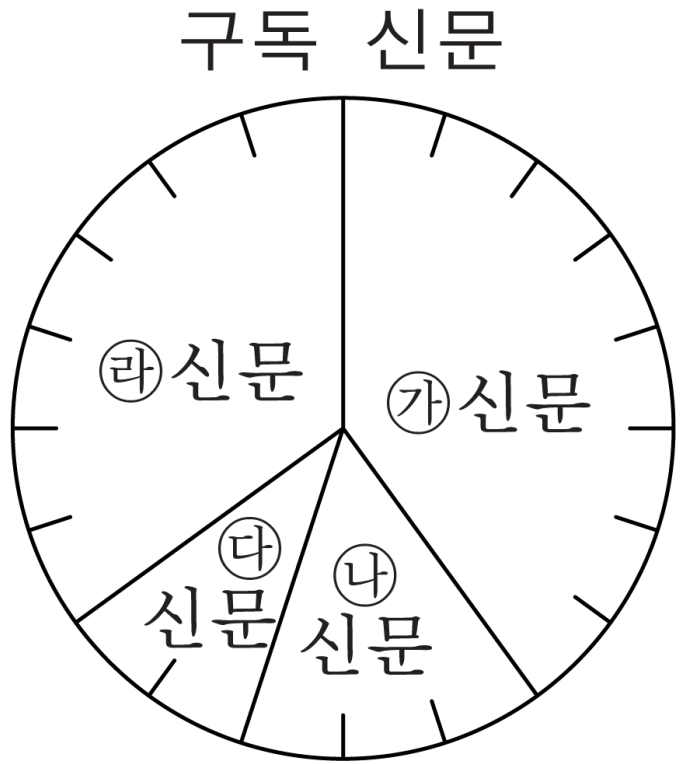
3. 민정이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 나타낸 원그래프입니다. 셋째 번으로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 무엇입니까?



① 만화 ② 교육 ③ 오락

④ 기타 ⑤ 모두 같다.

4. 어느 마을의 각 가정에서 구독하는 신문을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 구독 부수 중 세 번째로 많은 신문을 고르시오.



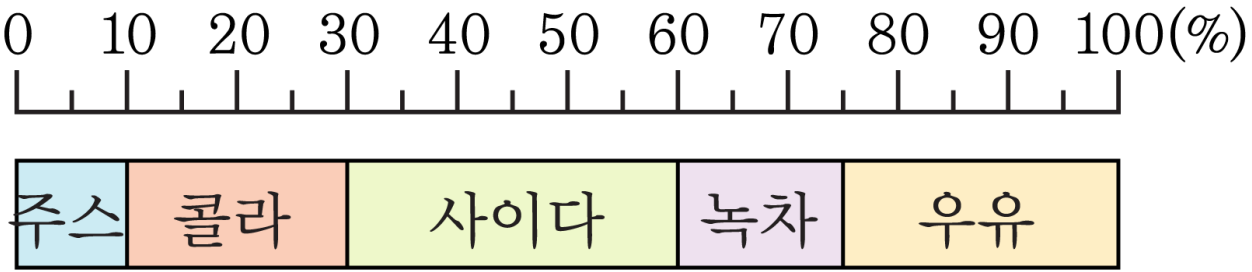
① ㉮신문
② ㉯신문
③ ㉰신문
④ ㉱신문
⑤ 모두 같습니다.

5. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프 ② 띠그래프 ③ 꺾은선그래프

④ 그림그래프 ⑤ 원그래프

6. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배 입니까?

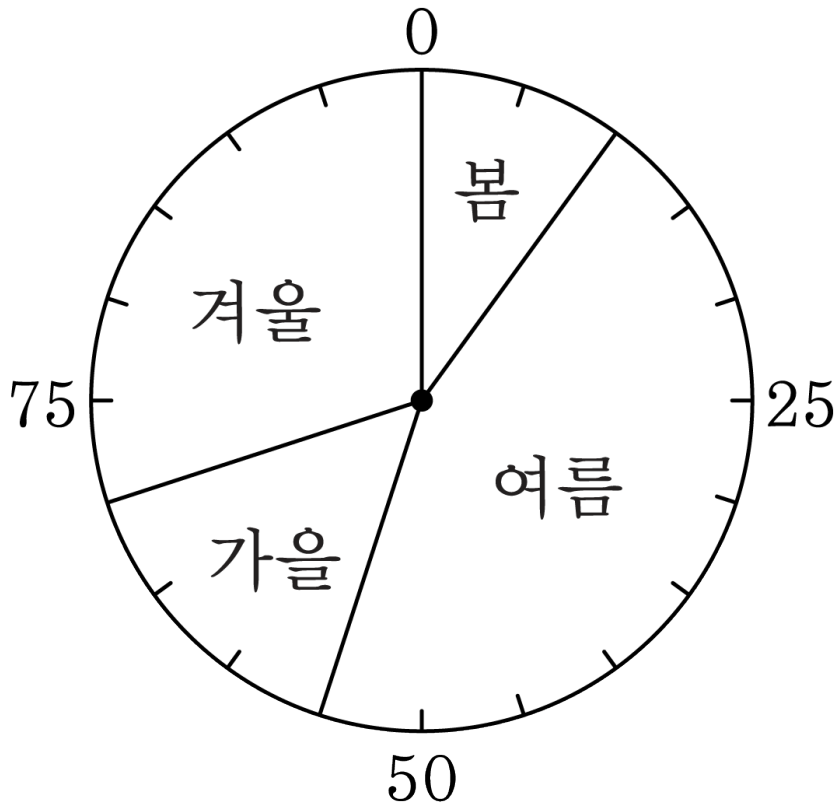


① 6배 ② 5배 ③ 4배 ④ 3배 ⑤ 2배

7. 길이가 20 cm인 띠그래프에서 7 cm로 나타낸 것은 전체의 몇 %입니까?

① 15 %　② 20 %　③ 25 %　④ 30 %　⑤ 35 %

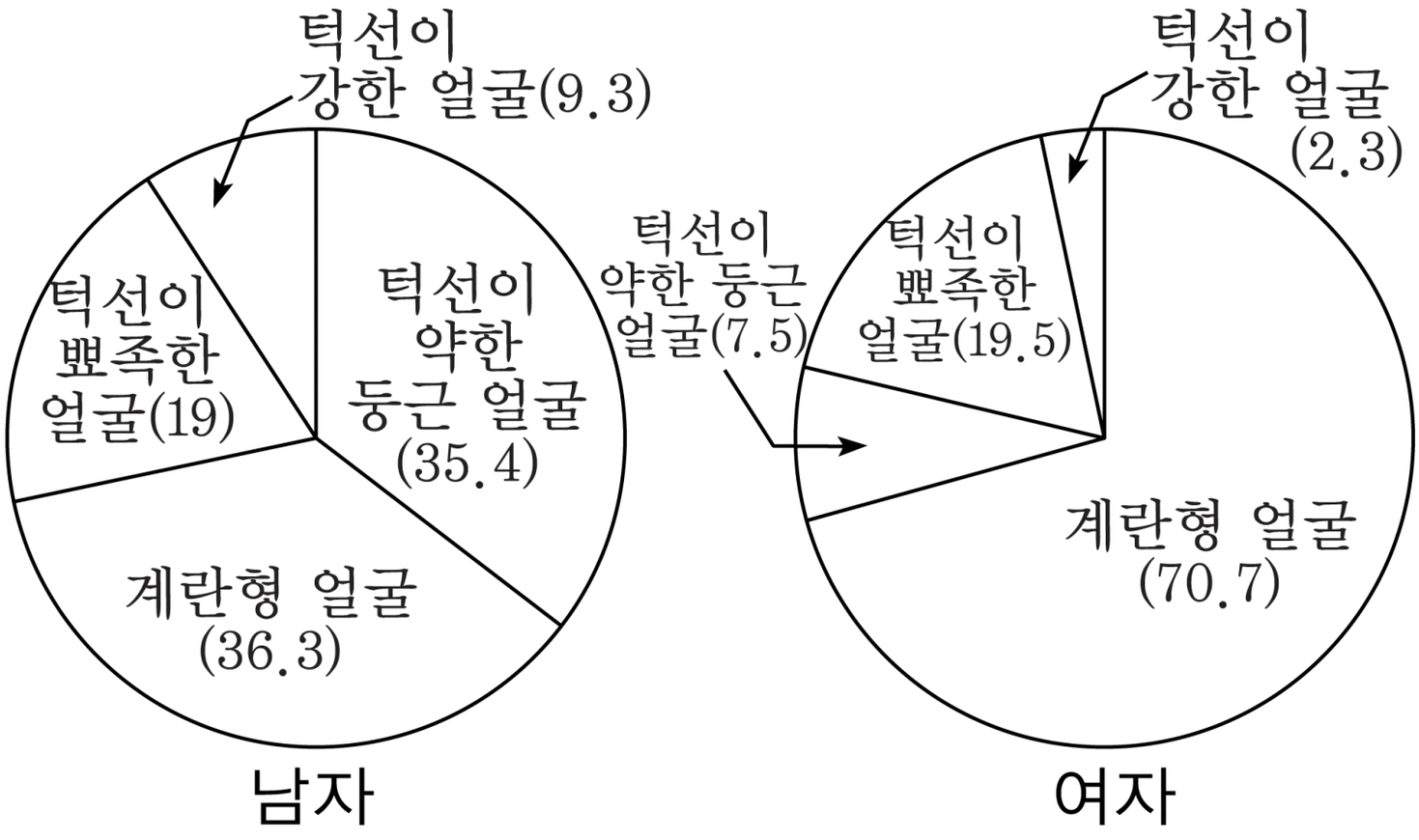
8. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



① 15 % ② 35 % ③ 45 % ④ 55 % ⑤ 60 %

9. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)

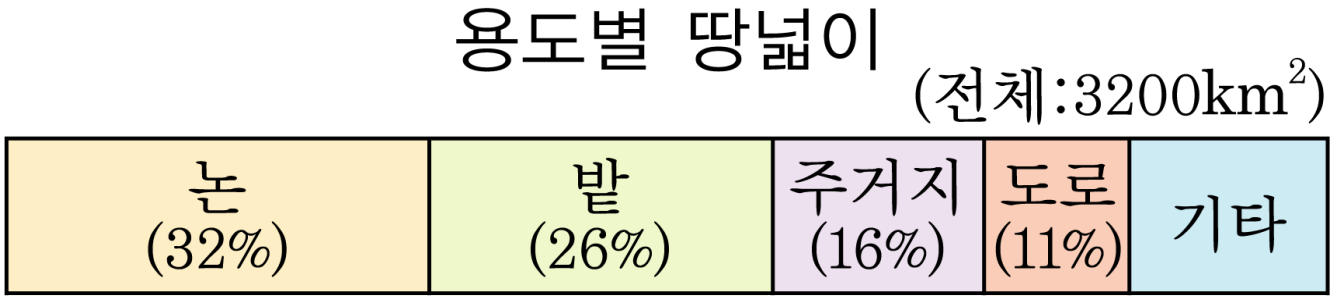


① 턱선이 약한 둥근 얼굴 ② 계란형 얼굴

③ 턱선이 뾰족한 얼굴 ④ 턱선이 강한 얼굴

⑤ 모두 비슷합니다.

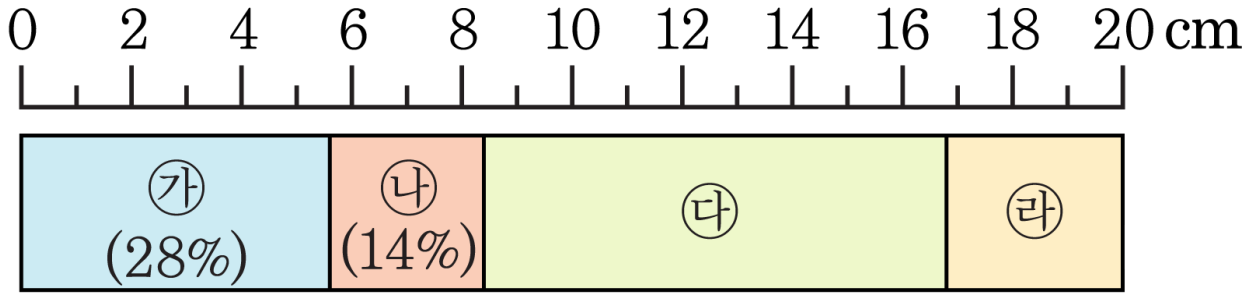
10. 다음은 어느 지방의 땅 넓이를 용도별로 나타낸 띠그래프입니다. 도로가 차지하는 넓이는 논이 차지하는 넓이의 몇 % 입니까? (반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.)



① 약 34.37 %　② 약 34.38 %　③ 약 34.39 %

④ 약 34.41 %　⑤ 약 34.42 %

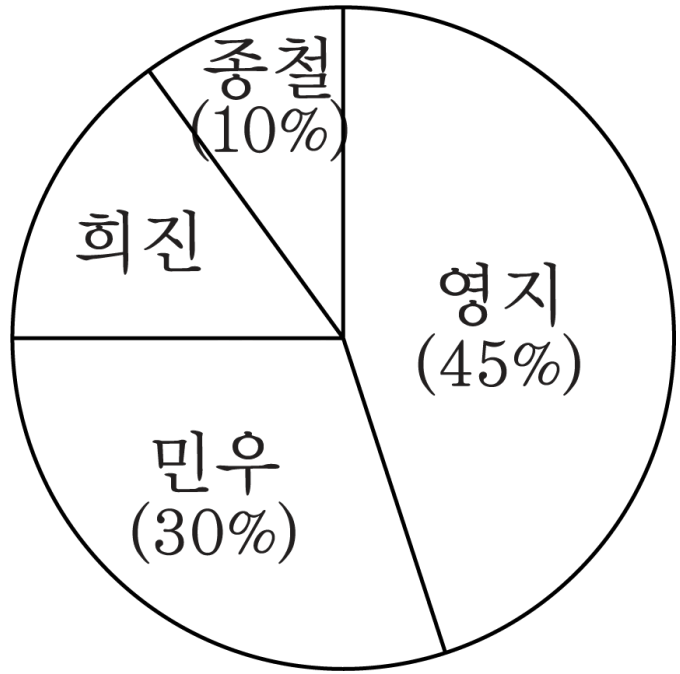
11. 다음 띠그래프를 보고 ㉰ + ㉱ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① 8.4 cm ② 16 cm ③ 1.16 cm

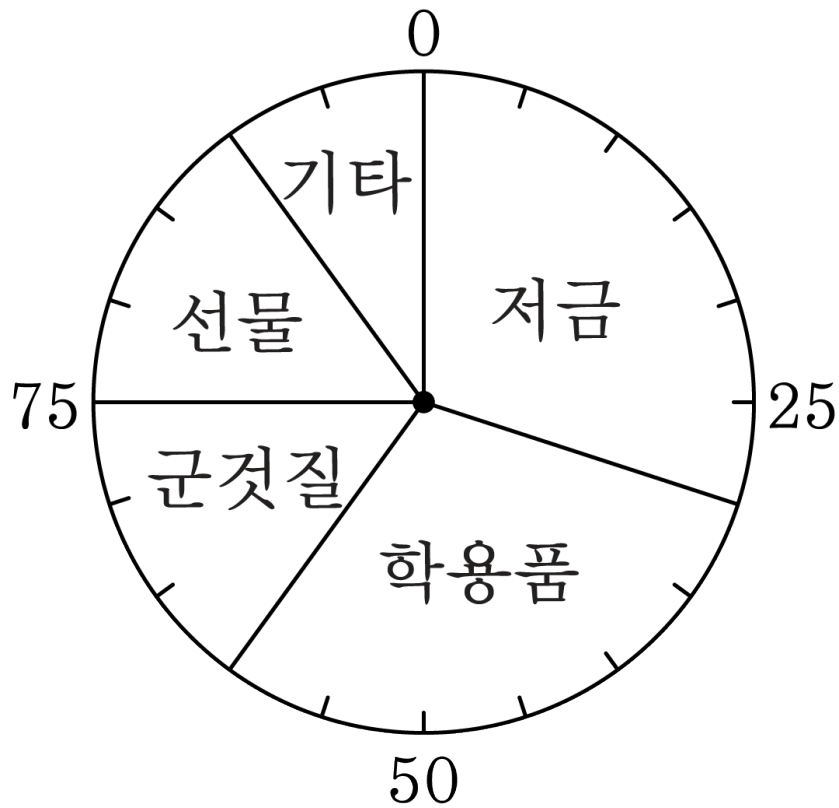
④ 10.2 cm ⑤ 11.6 cm

12. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 민우가 얻은 표와 종철이가 얻은 표의 차를 구하여라.(단, 전체 학생수는 200명입니다.)



① 20표 ② 30표 ③ 40표 ④ 50표 ⑤ 60표

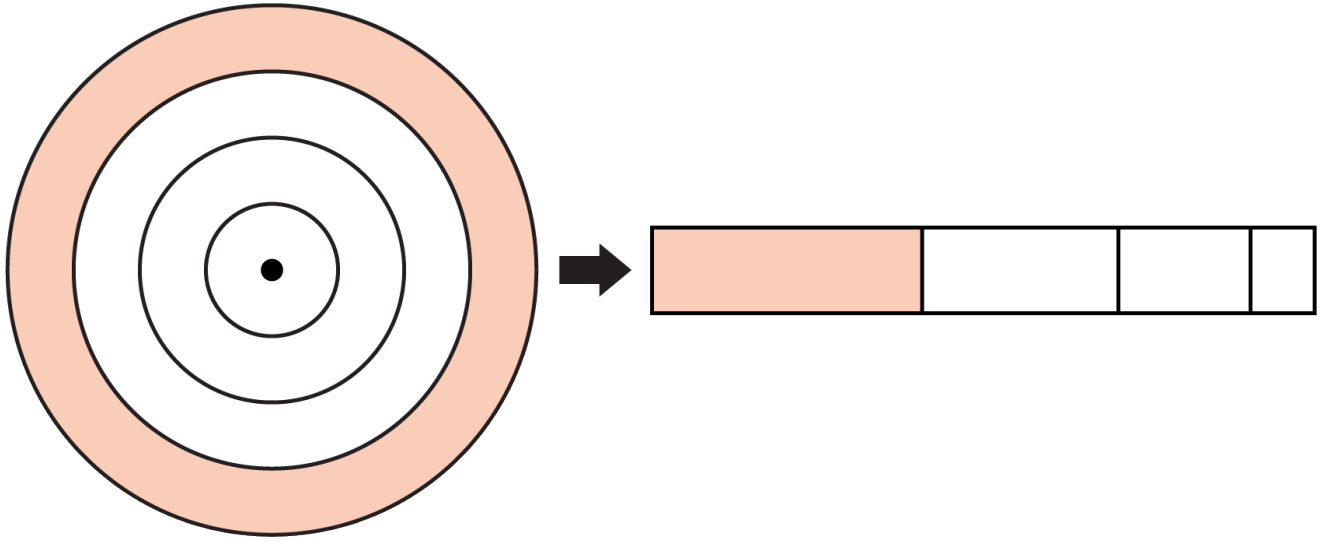
13. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 선물을 산 금액이 12000 원이였다면, 저금을 한 금액은 얼마입니까?



① 20000 원 ② 24000 원 ③ 28000 원

④ 30000 원 ⑤ 32000 원

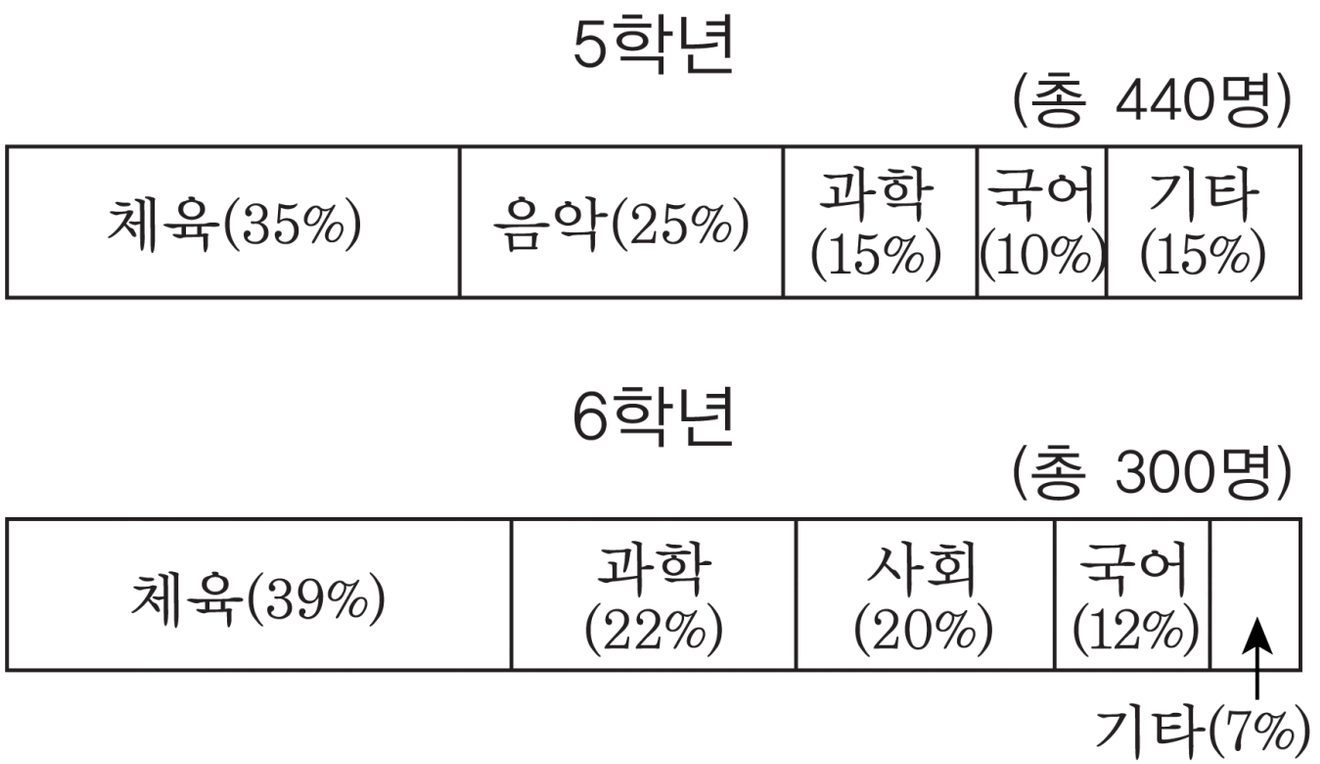
14. 반지름의 길이가 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm 인 원을 동일한 중심을 갖도록 배열하여 원그래프를 만든 것입니다. 원그래프의 색칠한 부분이 차지하는 비율을 띠그래프로 바꿔 그렸을 때, 띠그래프에서 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.



① 34 %　② 40.5 %　③ 43.75 %

④ 54 %　⑤ 63.25 %

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



① 5 학년은 음악을 가장 좋아합니다.

② 체육을 좋아하는 비율은 6 학년이 더 높습니다.

③ 국어를 좋아하는 학생 수는 6 학년이 더 많습니다.

④ 과학을 좋아하는 학생 수는 같습니다.

⑤ 6 학년은 5 학년보다 체육 시간이 더 많습니다.