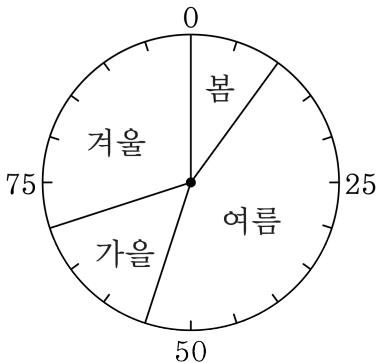


1. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



- ① 15%      ② 35%      ③ 45%      ④ 55%      ⑤ 60%

2. 다음은 각 도별 돼지의 수를 나타낸 것입니다. 돼지를 가장 많이 기르는 도와 가장 적게 기르는 도의 돼지의 수의 차를 구하시오.

|      |              |
|------|--------------|
| 경기도  | ★★□□□        |
| 강원도  | ★★□□         |
| 충청북도 | □□□□□□ ● ●   |
| 충청남도 | □□ ● ● ● ● ● |
| 전라북도 | □□□ ● ● ●    |
| 전라남도 | ★★□□         |
| 경상북도 | ★□□ ● ● ● ●  |
| 경상남도 | ★★ ● ● ●     |
| 제주도  | ● ● ●        |

★ 10만 마리 □ 1만 마리 ● 1천 마리



답:

마리

3. 다음 그림그래프는 경희네 고장의 마을별 배추 생산량을 나타낸 그래프입니다. 바 마을을 포함한 평균 생산량이 2700톤이라고 할 때, 바 마을의 생산량을 구하시오.

|            |           |
|------------|-----------|
| 가 ◎◎○○○○○  | 나 ◎◎◎○○   |
| 다 ◎○○○○○○○ | 라 ◎◎◎○○○○ |
| 마 ◎◎○○○    | 바         |

◎ : 1000톤 ○ : 100톤



답:

톤

\_\_\_\_\_

4. 그림그래프는 어느 학교의 마을별 학생 수를 나타낸 것입니다. 마을별 학생 수는 평균 몇 명입니까?

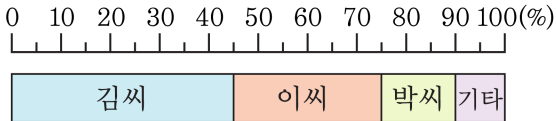


답: \_\_\_\_\_

명

5. 어느 마을의 성씨를 조사하여 나타낸 것입니다. 이씨는 박씨의 배라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

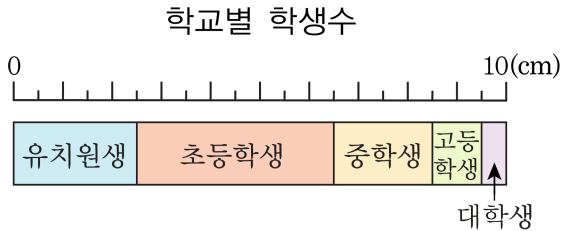
어느 마을의 성씨



답:

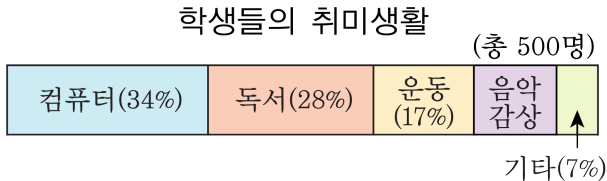
배

6. 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?



- ① 2 배      ② 4 배      ③ 5 배      ④ 6 배      ⑤ 8 배

7. 신영이네 학교 학생들의 취미 활동을 조사하여 나타낸 띠그래프 표입니다. 띠그래프 전체 길이가 30 cm 라면 컴퓨터가 취미인 학생이 차지하는 부분은 몇 cm입니까?



답:

cm

8. 진호네 학교 6학년 학생 360명을 대상으로 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 표를 만들었습니다. 전체의 길이가 30 cm인 띠그래프를 그릴 때, 농구를 좋아하는 학생은 몇 cm가 되겠는지 구하시오.

|          | 축구  | 야구 | 농구 | 기타 |     |
|----------|-----|----|----|----|-----|
| 사람 수 (명) | 144 |    |    | 54 | 360 |
| 백분율 (%)  |     | 25 | 20 |    | 100 |



답:

cm



9. 영수네 학교 6학년 학생들이 가장 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다. 원그래프에서 여름과 가을을 좋아하는 학생이 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.

학생들이 좋아하는 계절

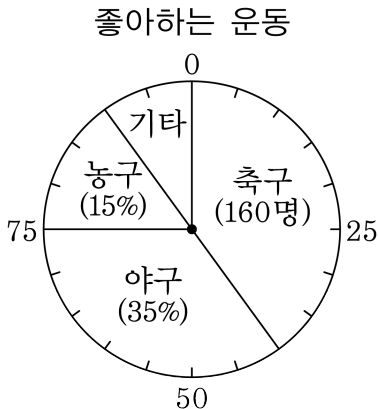
| 계절       | 봄  | 여름 | 가을 | 겨울 | 계   |
|----------|----|----|----|----|-----|
| 학생 수 (명) | 84 |    |    | 72 | 240 |



답:

%

10. 시원이네 학교 400 명이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 70 % 에 해당하는 학생은 태권도를 좋아한다고 할 때, 태권도를 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.

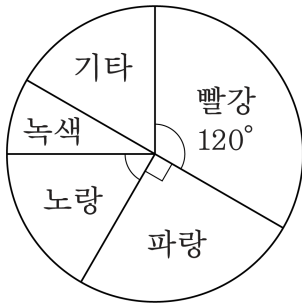


답:

명

\_\_\_\_\_

11. 은서는 360 장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 빨강 색 종이는  장 이라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

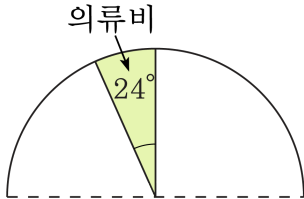


답:

장

\_\_\_\_\_

12. 아래 그림은 지민이네 한달 생활비를 나타낸 원그래프인데 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 의류비가 200000 원이고 한 달 생활비를 원 이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

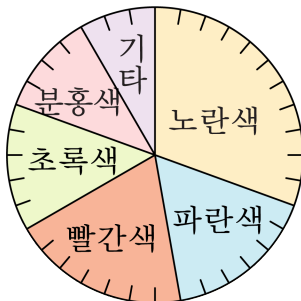


답:

원

13. 다음 그래프는 규형이네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 것입니다. 조사한 학생이 720 명일 때, 전체 길이가 72 cm 인 띠그래프에 나타낼 때, 분홍색을 좋아하는 학생은 몇 cm로 나타내어 지는지 구하시오.

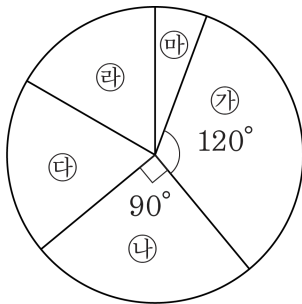
6학년 학생들이  
좋아하는 색깔



답:

cm

14. 다음 원그래프는 재근이네 반 24 명을 마을별로 구분하여 나타낸 것입니다. ㉠ : ㉡ = 2 : 1 일 때, 이것을 길이가 240 cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 ㉢는  cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

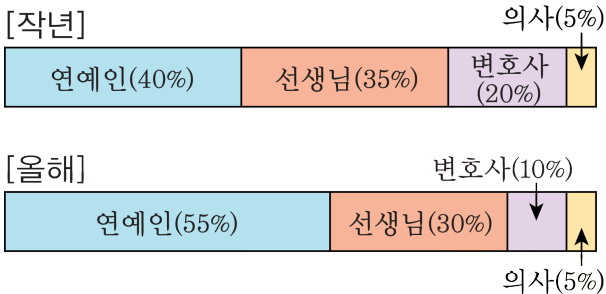
**15.** 전체를 20 등분 한 원그래프에서 5칸을 차지하는 부분은 피그래프로 나타낼 때 몇 %를 차지하겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

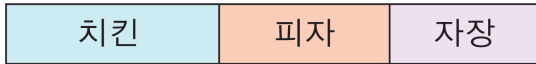
16. 다음 피그 그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?



- ① 20명      ② 40명      ③ 45명      ④ 50명      ⑤ 55명



17. 수진이네 학교 학생 600명이 가장 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 피자과 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

\_\_\_\_\_

18. 다음 표는 현정이네 학교 6학년 4개 반에서 지난 달 도서관을 이용한 학생 수의 비율을 나타낸 것입니다. 2반 학생은 3반 학생의  $\frac{4}{5}$  이고, 3반 학생은 6학년 전체의  $\frac{1}{5}$  입니다. 도서관을 이용한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

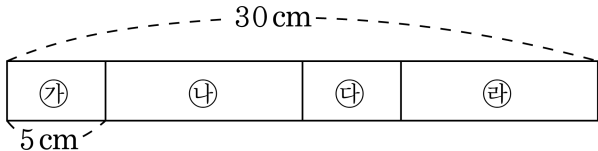
|          |    |    |         |
|----------|----|----|---------|
| 1반 (30%) | 2반 | 3반 | 4반(17명) |
|----------|----|----|---------|



답:

명

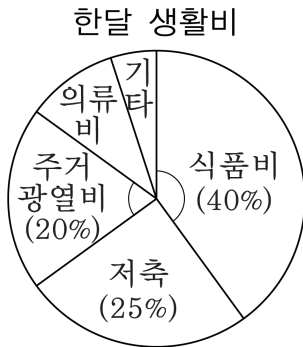
19. 다음은 어떤 마을의 신문별 구독부수를 조사한 띠그래프입니다. ㉠와 ㉡의 구독부수 합은 384부이고, ㉢와 ㉣의 구독부수 합은 320부, ㉢와 ㉠의 구독부수 합은 576부입니다. (㉠ + ㉡)의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

20. 다음 그림은 어떤 집의 한 달의 생활비를 나타낸 원그래프입니다. 한 달 생활비가 250만 원이고 기타와 의류비의 비가 1 : 2이면 의류비로 한 달에 얼마를 사용하였는지 구하시오.

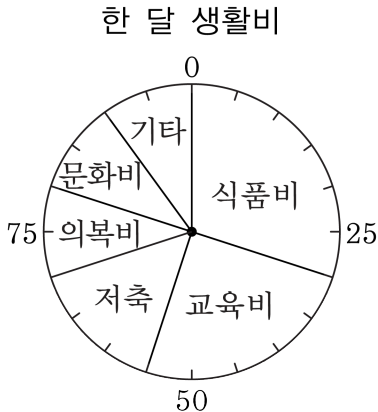


답:

원

\_\_\_\_\_

21. 정수네 한 달 생활비 내역을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 저축을 36 만 원 했다면 식품비와 교육비의 차는 얼마인지 구하시오.



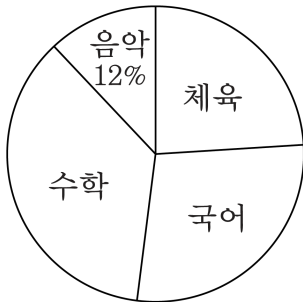
답:

원

\_\_\_\_\_

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.

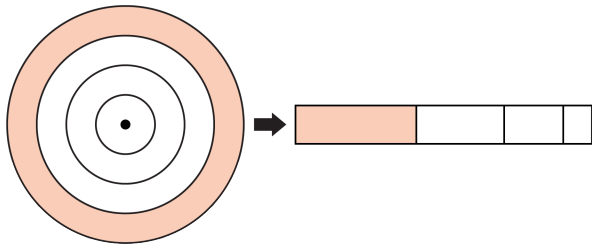
좋아하는 과목



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 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 띠그래프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

5학년

(총 440명)

|         |         |             |             |             |
|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 체육(35%) | 음악(25%) | 과학<br>(15%) | 국어<br>(10%) | 기타<br>(15%) |
|---------|---------|-------------|-------------|-------------|

6학년

(총 300명)

|         |             |             |             |                      |
|---------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| 체육(39%) | 과학<br>(22%) | 사회<br>(20%) | 국어<br>(12%) | <input type="text"/> |
|---------|-------------|-------------|-------------|----------------------|

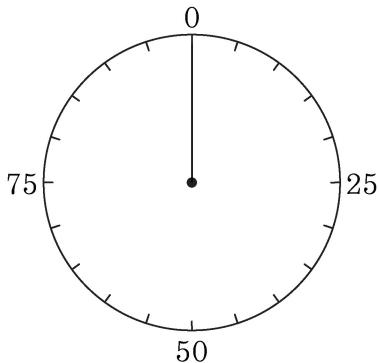
↑  
기타(7%)

> 답: \_\_\_\_\_ 학년

> 답: \_\_\_\_\_ 명



25. 성용이네 마을에서는 전체 가구의 35%인 140가구가 ㉠ 신문을 보고, 100가구가 ㉡ 신문을 봅니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프로 나타내면, ㉡ 신문을 보는 가구 수가 차지하는 칸은 몇 칸입니까?



- ① 5칸      ② 6칸      ③ 7칸      ④ 8칸      ⑤ 9칸