

1. 다음 그림은 어느 지역의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.

|   |               |
|---|---------------|
| 가 | ○○○●●●●●●●    |
| 나 | ○○○○●●●●      |
| 다 | ○○○○●●●●●●●●  |
| 라 | ○○○●●●●●●●●●● |
| 마 | ○○○○○         |

○ 100kg   ● 10kg

라와 마 지역의 생산량의 차는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

2. 어느 지방의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 표입니다.

| 마을별 고구마 생산량 |        |    |        |
|-------------|--------|----|--------|
| 마을          | 생 산 량  | 마을 | 생 산 량  |
| 가           | ◆◆◆◇◇  | 다  | ◆◆◆◆◆◇ |
| 나           | ◆◆◆◇◇◇ | 라  | ◆◆◆◆   |

(◆ 1천kg, ◇ 백kg)

마을별 평균 생산량을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

3. 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

- ① 15 %      ② 20 %      ③ 25 %      ④ 30 %      ⑤ 35 %

4. 백분율로 20 % 에 해당하는 항목을 전체 길이가 20 cm 인 피그래프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm



5. 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: \_\_\_\_\_ %

6. 다음 중에서 비유클리드 기하학을 모두 고르시오.

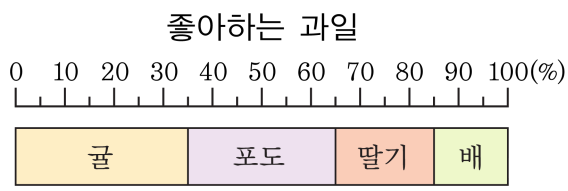
- ① 유클리드기하학
- ② 비유클리드기하학
- ③ 유클리드기하학
- ④ 유클리드기하학
- ⑤ 유클리드기하학

7. 유진의 한 달 용돈을 조사한 표입니다. 다음의 표를 길이가 20 cm 인 띠그래프에 나타낸다면 군것질이 차지하는 길이는 몇 cm입니까?

| 구분        | 학용품  | 군것질 | 저금   | 기타   | 합계    |
|-----------|------|-----|------|------|-------|
| 금액 ( 원 )  | 6000 |     | 3000 | 1500 | 15000 |
| 백분율 ( % ) |      |     |      |      | 100   |

 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 좋아하는 비율이 가장 적은 과일은 무엇입니까?



 답: \_\_\_\_\_

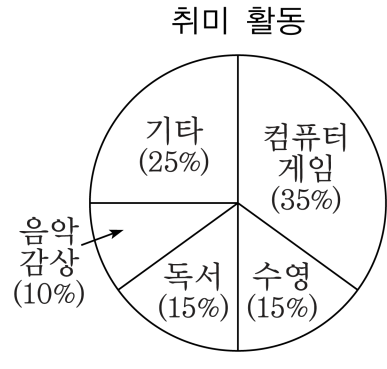


9. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다. 조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?

|              |     |     |    |
|--------------|-----|-----|----|
| 공무원<br>(20%) | 사업가 | 회사원 | 기타 |
|--------------|-----|-----|----|

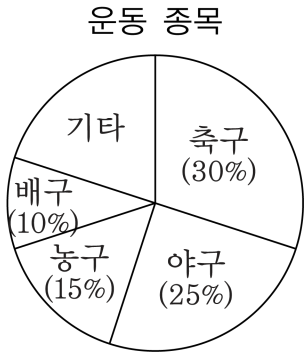
- ① 50명
- ② 100명
- ③ 150명
- ④ 200명
- ⑤ 250명

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



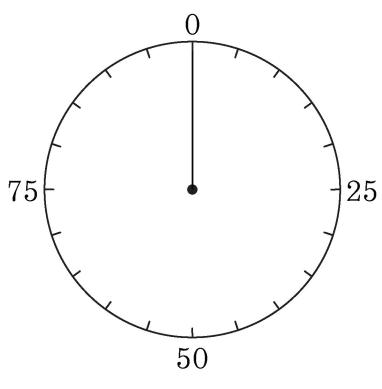
➤ 답: \_\_\_\_\_ 명

11. 지은이네 학교 6학년 학생 240명이 가장 좋아하는 운동 종목을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 운동 종목을 좋아하는 학생 중에서 25%가 피구를 좋아한다면 피구를 좋아하는 학생 수는 몇 명인지 구하십시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

12. 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프에서 15%에 해당하는 항목은 몇 칸을 차지하는지 구하시오.



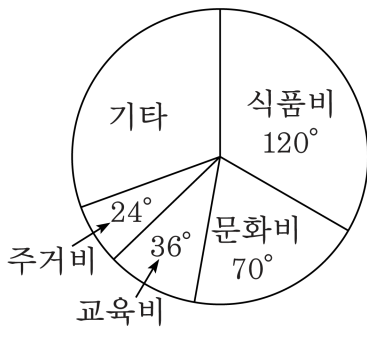
▶ 답: \_\_\_\_\_



13. 전체의 길이가 40 cm인 띠그래프에서 6 cm인 어떤 양을 전체를 20 등분한 원그래프에 그리면 몇 칸을 차지하겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 칸

14. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 60cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는 몇 cm가 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 장연이네 학교 2학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 40cm 인 피그래프를 그렸더니 야구는 8cm 로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 48 명이라면 2학년 전체 학생은 □명이 된다고 합니다. □안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

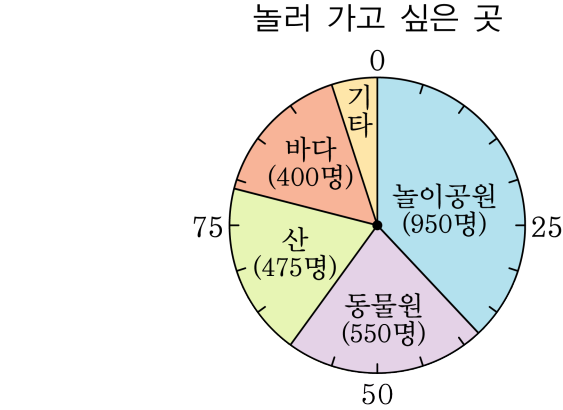
16. 다음은 1987 년도의 우리나라 발전 시설 용량을 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 15 cm 인 피그레프로 그린다면, 화력 발전은 몇 cm로 나타나겠는지 구하시오.

|          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| 화력 (61%) | 원자력 (27%) | 수력 (12%) |
|----------|-----------|----------|

 답: \_\_\_\_\_ cm

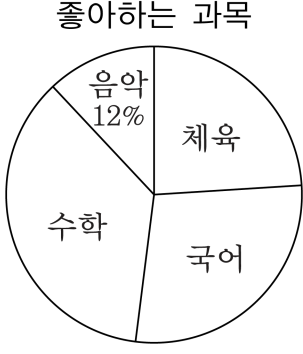


17. 래원이네 학교 학생 2500 명이 놀러 가고 싶어하는 곳을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 32%가 계곡이라고 할 때, 계곡에 놀러 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



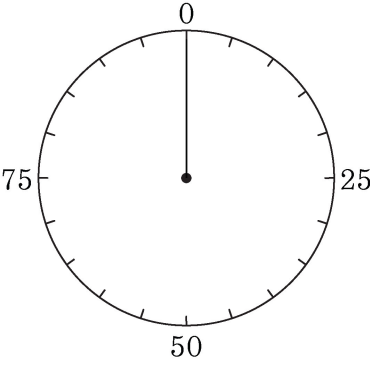
 답: \_\_\_\_\_ 명

18. 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.



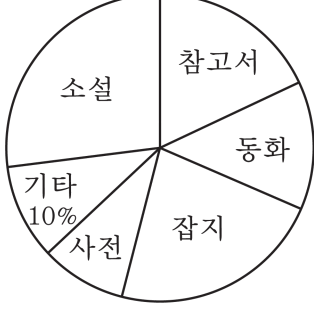
 답: \_\_\_\_\_ 명

19. 성용이네 마을에서는 전체 가구의 35 %인 140가구가 ㉞ 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

20. 다음 원그래프는 어느 서점에서 한 달 동안 팔린 책을 종류별로 나타낸 것입니다. 소설, 참고서, 동화, 잡지의 비가 6 : 4 : 3 : 5 이고, 사전이 동화의  $\frac{2}{3}$  일 때, 길이가 20cm 인 띠그래프로 나타내면 사전은 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm