

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

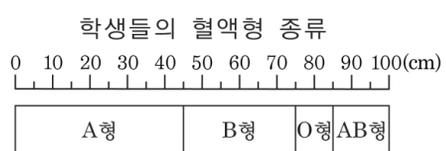


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 전체를 20등분 한 원그래프에서 5칸을 차지하는 부분은 띠그래프로 나타낼 때 몇 %를 차지하겠는지 구하시오.

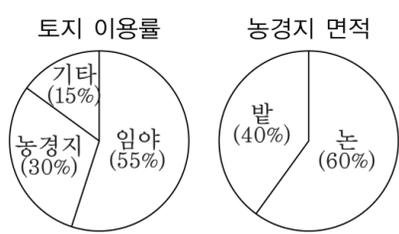
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

3. 재희네 학교 6학년 학생 600명의 혈액형을 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. 위의 표를 전체를 25등분 한 원그래프로 그릴 때, B형인 학생은 몇 칸으로 나타내야 하는지 구하시오.



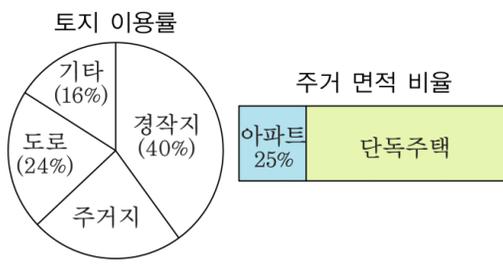
▶ 답: \_\_\_\_\_ 칸

4. 어느 마을의 토지 이용률과 농경지 면적 비율을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이 마을의 면적이  $250\text{km}^2$  일 때, 논이 차지하는 면적은 몇  $\text{km}^2$  인지 구하시오.



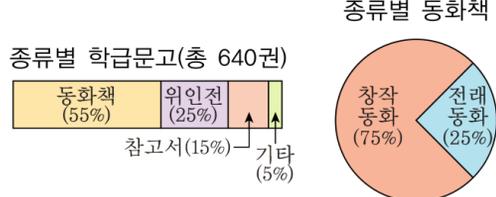
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{km}^2$

5. 다음은 어느 마을의 토지 이용률과 주거 면적의 비율을 그래프로 나타낸 것입니다. 아파트가 차지하는 비율은 이 마을 전체 토지의 몇 %인지 구하십시오.



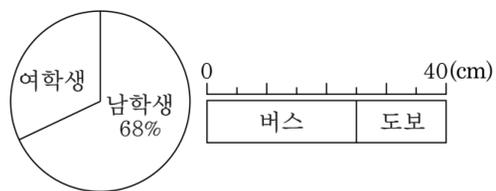
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

6. 민영이네 반 학급 문고를 조사하여 그린 비율 그래프들입니다. 학급 문고가 640 권이면, 창작동화는 몇 권인지 구하시오.



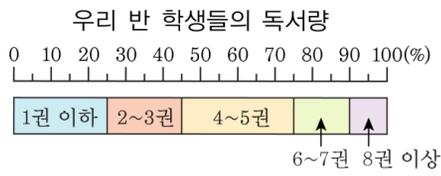
▶ 답: \_\_\_\_\_ 권

7. 다음 그래프는 전체 학생 수가 1075 명인 학교의 남학생과 여학생의 비와 여학생의 통학 방법을 나타낸 것입니다. 여학생 중 버스로 통학하는 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

8. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 4~5권의 책을 읽은 학생은 6~7권의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



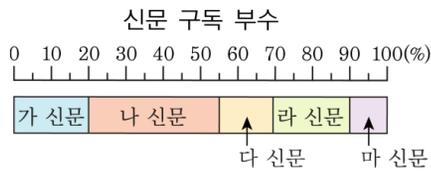
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

9. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 학급 문고에 있는 과학 도서는 전체의 몇 %인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

10. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 피그레프이다. 나 신문 구독 부수는 마 신문의 구독 부수의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

11. 다음은 학생 40명의 혈액형을 조사하여 피그레프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 O형인 학생은 혈액형이 AB형인 학생보다 몇 명이 더 많은지 구하시오.

A형 (35%)	O형 (30%)	B형 (25%)	AB형 (10%)
-------------	-------------	-------------	--------------

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 피그래프입니다. O 형은 B 형의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

14. 영미네 학교 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 10cm 인 띠그래프로 나타내려고 할 때, 노랑이 차지하는 부분은 몇 cm 인지 구하시오.

학생들이 좋아하는 색

색	빨강	노랑	파랑	녹색	기타
학생 수(명)	110	80	25	10	25

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

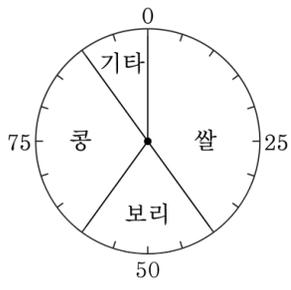
15. 다음은 학생 40명의 혈액형을 조사한 표입니다. 혈액형별 학생 수를 피그레프로 그릴 때, O형을 9cm로 나타낸다면, 이 피그레프 전체의 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

<혈액형별 학생수>

혈액형	A	B	O	AB
학생수(명)	14	10	12	4

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000kg일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



- ① 9800 kg                      ② 10800 kg                      ③ 11800 kg  
④ 12800 kg                      ⑤ 13800 kg

17. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원 그래프를 보고, 이 과자의 30g에 들어 있는 트랜스지방은 몇 g인지 구하시오.



- ① 9g      ② 30g      ③ 55g      ④ 75g      ⑤ 90g

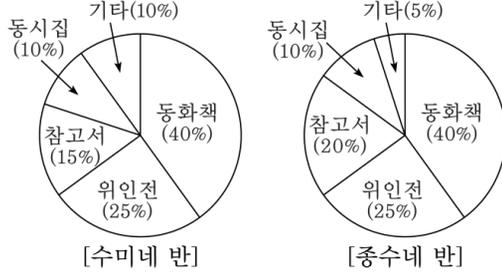
18. 다음 원그래프는 6학년 학생 400 명의 장래 희망을 조사하여 나타낸 것입니다. 선생님이 되고 싶은 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

19. 수미네 반과 종수네 반의 학급 문고를 조사하여 만든 원그래프입니다. 수미네 반의 학급 문고가 600권이고, 종수네 반의 학급 문고가 480권일 때, 위인전은  네반이  권 더 많습니다.  안 알맞은 것을 차례대로 쓰시오.

종류별 학급 문고



▶ 답:  네 반

▶ 답:  권

20. 영수네 학교의 5 학년과 6 학년 학생들의 혈액형을 조사하여 피그레프로 나타낸 것입니다. O 형은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

5학년 혈액형

(총 200명)

A형 (35%)	B형 (30%)	O형 (25%)	AB형 (10%)
-------------	-------------	-------------	--------------

6학년 혈액형

(총 160명)

A형 (40%)	B형 (35%)	O형 (10%)	AB형 (15%)
-------------	-------------	-------------	--------------

 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 피그래프는 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

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

5학년

(총 440명)

체육(35%)	음악(25%)	과학(15%)	국어(10%)	기타(15%)
---------	---------	---------	---------	---------

6학년

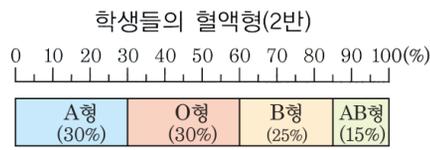
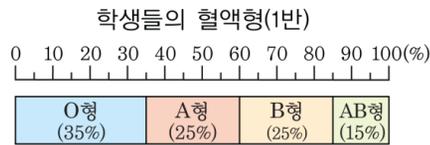
(총 300명)

체육(39%)	과학(22%)	사회(20%)	국어(12%)	<input type="text"/>
				기타(7%)

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 학년

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 명

23. 창렬이네 학교 6학년 1반 학생 40명과 2반 학생 40명의 혈액형을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 혈액형이 O형인 학생은 반이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어 갈 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 반

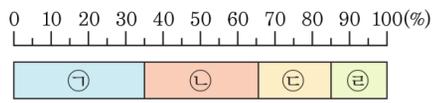
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

24. 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 조사한 학생이 모두 150 명이라면, 여름을 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

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



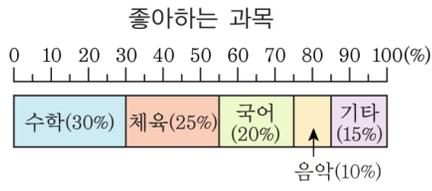
혈액형	A	B	O	AB
학생수		14	6	8

- ① ㉠                      ② ㉡                      ③ ㉢  
 ④ ㉣                      ⑤ 알 수 없다.

26. 영철이네 마을의 종류별 가축의 수의 비율을 피그레프로 나타내었을 때, 245 마리는 전체 피의 길이의 35% 를 차지한다고 합니다. 영철이네 마을의 전체 가축은 모두 몇 마리인지 구하시오.

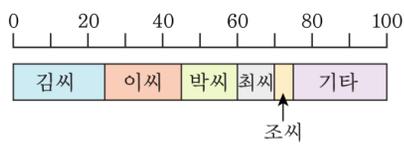
▶ 답: \_\_\_\_\_ 마리

27. 성주네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 수학을 좋아하는 학생이 75명이라면, 성주네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

28. 다음은 지은이네 6학년 학생들의 성씨를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 이씨가 36명일 때 박씨와 최씨의 합이 명이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

29. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사한 표입니다. 혈액형별 학생 수를 피그레프로 그릴 때, O 형을 9cm 로 나타낸다면, 이 피그레프 전체의 길이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

혈액형	A	B	O	AB
학생 수(명)	14	10	12	4

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm