

1. 다음을 원그래프로 나타낼 때, 백분율이 가장 작은 것과 가장 큰 것의 차를 구하시오.

- ㉠

길이가 30cm 인 띠그래프에서 3cm
- ㉡

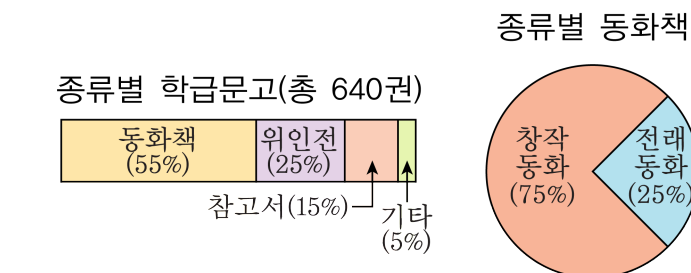
전체가 100 명인 표에서 50 명
- ㉢

원그래프에서 원의 넓이의 $\frac{1}{5}$ 를 차지하는 배율
- ㉣

전체 400 개에 대한 100 개가 차지하는 비율

 답: _____ %

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



▶ 답: _____ 권

3. 다음 중에서 y 가 x 에 반비례하는 식을 찾으시오.

① $y = 2 \div x + 1$

② $x \times y = 3$

③ $y = x \div 6$

④ $2 \times x - y = 0$

⑤ $y \div x = 3$

4. 1 반과 2 반의 학급 문고를 조사하여 피그레프로 나타낸 입니다. 위인전은 반이 권 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

1반 (총300권)

동화책 (45%)	위인전 (25%)	잡지 (10%)	기타 (20%)
--------------	--------------	-------------	-------------

2반 (총180권)

동화책 (40%)	위인전 (30%)	잡지 (20%)	기타 (10%)
--------------	--------------	-------------	-------------

 답:

 답:

5. 원그래프에서 부채꼴의 중심각을 45° 로 나타낸 것을 전체 길이가 40 cm 인 띠그래프로 그리면, 몇 cm로 나타나는지 구하시오.

 답: _____ cm

6. 다음 관계식 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.

① $y = x \div 2 + 1$

② $y = x \div 3$

③ $x \times y = 6$

④ $y = 3 \times x$

⑤ $2 \times y = 4 \times x$

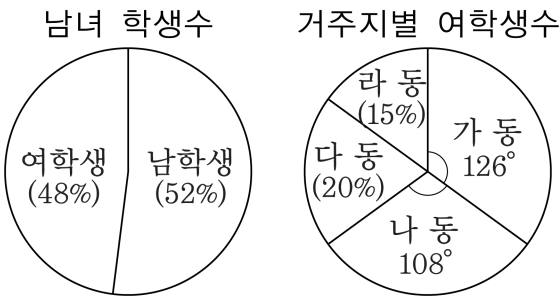
7. 영수네 학교의 5 학년과 6 학년 학생들의 혈액형을 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. O 형은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

5학년 혈액형			
			(총 200명)
A형 (35%)	B형 (30%)	O형 (25%)	AB형 (10%)

6학년 혈액형			
			(총 160명)
A형 (40%)	B형 (35%)	O형 (10%)	AB형 (15%)

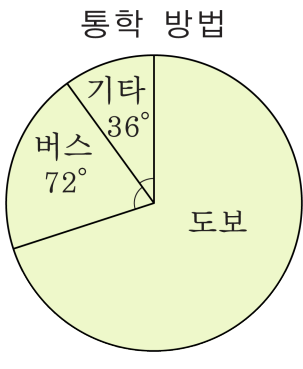
 답:

8. 민수네 학교의 남녀 학생 수와 여학생의 거주지를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가동에 살고 있는 여학생이 63 명이라면, 민수네 학교의 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



 답: _____ 명

9. 다음 원그래프는 승만이네 반 친구들의 통학 방법에 따른 학생 수를 비교한 것입니다. 이 그래프를 길이 40 cm인 띠그래프로 다시 그리면, 버스로 통학하는 학생들은 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

10. 다음 [보기]는 x , y 사이의 관계식을 나타낸 것입니다. 반비례하는 것끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.

보기

㉠ $y = 0.4 \times x$	㉡ $y = 2 \times x \div 3$
㉢ $x \times y = 3$	㉣ $y = 0.5 \div x$
㉤ $3 \times y = x$	㉥ $y = \frac{1}{3} \times x + \frac{2}{3}$

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉢, ㉣
- ③ ㉡, ㉤
- ④ ㉠, ㉥
- ⑤ ㉣, ㉤