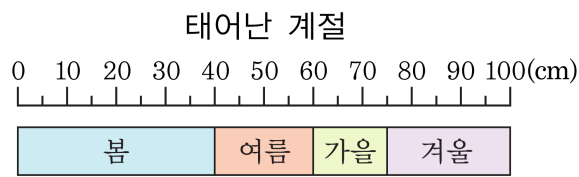
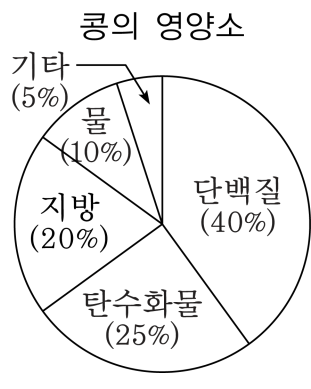


1. 학생들이 태어난 계절을 조사한 피그레프입니다. 여름에 태어난 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

2. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩에 가장 많은 영양소는 무엇인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

3. 다음에서  $y$ 가  $x$ 에 정비례 하는 식을 모두 찾으시오. (3 개)

①  $y = 7 \times x$

②  $y = 2 \times x - 1$

③  $y = x \div 3$

④  $y = \frac{3}{5} \times x$

⑤  $x + y = 24$

4. 다음 식 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2개)

①  $y - (3 \times x) = 0$       ②  $y = 2 \times x + 1$       ③  $y = x \div 12$

④  $x \times y = 10$       ⑤  $y = 3 \div x - 4$



5. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 식을 고르시오.

①  $x \times y = 5$

②  $y = x \div 2$

③  $x \times y = 7$

④  $y = 4 - x$

⑤  $y = 2 \times x + 3$

6.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하고,  $x = \frac{2}{3}$ 일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x, y$  사이의 관계식이  $y = \square \times x$ 이라면  $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: \_\_\_\_\_

7.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하고,  $x = 2$ 일 때,  $y = 4$ 라고 합니다.  $x$ ,  $y$  사이의 관계를 식으로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

8. 초콜릿 60 개를  $x$  명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 초콜릿의 개수를  $y$  개라 할 때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_



9.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고,  $x = 3$ 일 때,  $y = 6$ 입니다.  $x$ 와  $y$ 의 관계식을 구하시오.

①  $y = 3 \div x$

②  $y = 2 \div x$

③  $y = \frac{1}{2} \times x$

④  $y = 6 \times x$

⑤  $y = 18 \div x$

10.  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$  입니다. 이때  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하시오.

①  $y = 15 \div x$

②  $y = 20 \div x$

③  $y = x \div 20$

④  $y = x \div 25$

⑤  $y = 5 \div x$

11.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 3$  일 때,  $y = 12$  입니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

**12.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 8$  일 때  $y = 3$  입니다.  $x = 4$  일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

① 8

② 2

③ 10

④ 6

⑤ 12



**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 10$  일 때,  $y = 2$  입니다.  $x = 5$  일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{4}{5}$

③  $\frac{5}{2}$

④ 4

⑤ 5

14.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 4$ 입니다.  $y = 2$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 6

② 3

③ 0

④ 2

⑤ 4

15.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = 11$  입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 42

② 33

③ 10

④ 22

⑤ 45

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

|             |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A형<br>(35%) | O형<br>(30%) | B형<br>(25%) | AB형<br>(10%) |
|-------------|-------------|-------------|--------------|

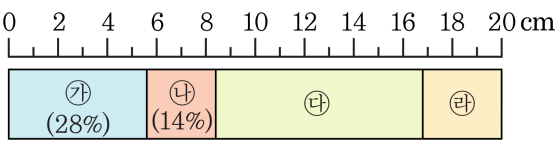
 답: \_\_\_\_\_ 명



17. 전체의 길이가 20 cm인 띠그래프에서 학생 수가 56 명인 항목이 8 cm를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 몇 명인지 구하시오.

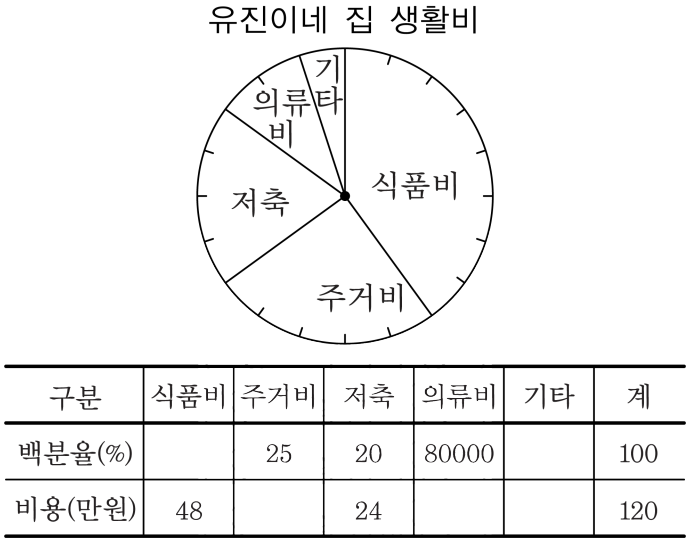
 답: \_\_\_\_\_ 명

18. 다음 피그래프를 보고 ㉠ + ㉡의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



- ① 8.4 cm                      ② 16 cm                      ③ 1.16 cm
- ④ 10.2 cm                    ⑤ 11.6 cm

19. 다음 그림은 유진이네 집 생활비 120만 원의 사용처를 조사하여 그린 원그래프입니다. 이 원그래프를 보고 차례대로 빈칸을 채우시오.



> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

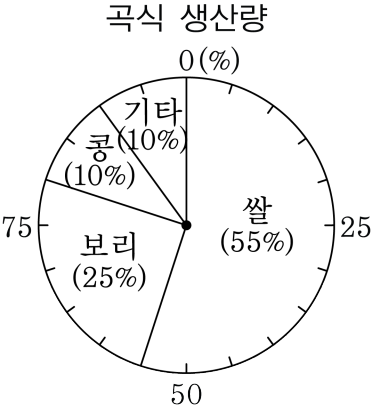
> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

> 답: \_\_\_\_\_ %

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

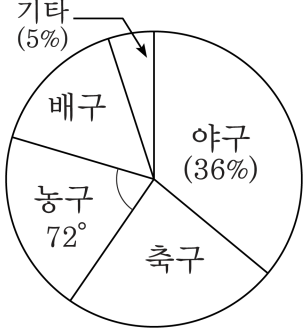
20. 다음 원그래프에서 곡식의 총 생산량이 35000kg 이라면 보리는 콩보다 kg 이 더 생산된다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:  kg

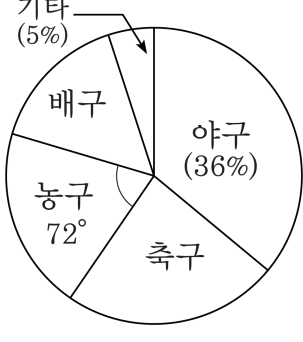


21. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 축구를 좋아하는 학생 수는 배구를 좋아하는 학생 수의 1.6 배입니다. 축구를 좋아하는 학생 수가 150 명이면 야구를 좋아하는 학생 수는  명이 된다고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



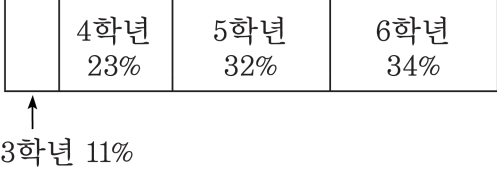
 답:  명

22. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 이를 피그래프로 나타낼 때, 기타 부분의 길이가 6 cm 이면 농구는  cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 피그레프로 나타낸 것입니다. 이것을 원그래프에 옮겨 그린다면 6학년이 차지하는 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

24. 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<br>(35%) | B형<br>(30%) | O형<br>(25%) | AB형<br>(10%) |

| 6학년 혈액형     |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
|             |             |             | (총 160명)     |
| A형<br>(40%) | B형<br>(35%) | O형<br>(10%) | AB형<br>(15%) |

 답:



**25.**  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$  입니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때  $y = 12$

②  $y = 4$  일 때  $x = 3$

③  $x = 3$  일 때  $y = 9$

④  $x = 1$  일 때  $y = 3$

⑤  $y = 18$  일 때  $x = 6$