

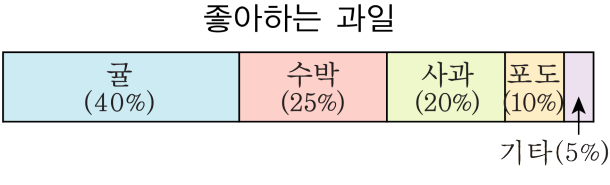
1. 은행에 50000 원을 입금하였더니 1 년 후에 이자가 생겨서 54000 원이 되었습니다. 1 년간 이자는 원금의 몇 %입니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

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

 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 민수네 학교 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 띠그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 귤을 좋아하는 학생이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 백분율로 30 % 에 해당하는 양을 10 cm 인 피그레프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

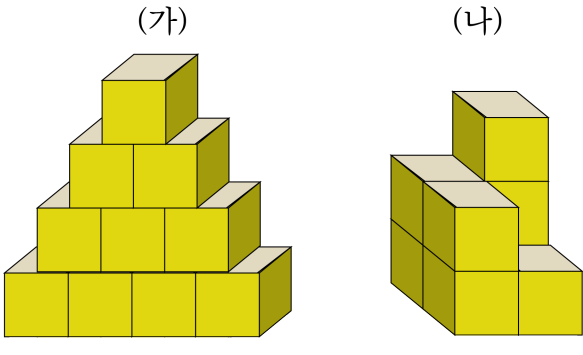
 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 미리네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 20cm 인 피그래프로 그린다면, 별빛마을은 몇 cm 로 나타내어지는지 구하시오.

| 마을별 사는 학생 수 |    |    |     |    |    |
|-------------|----|----|-----|----|----|
| 마을          | 햇빛 | 달빛 | 무지개 | 별빛 | 계  |
| 학생 수 (명)    | 24 | 15 | 12  | 9  | 60 |

 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을  
바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



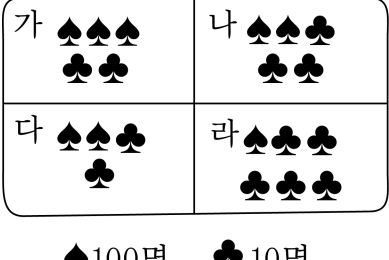
- ①  $1\frac{1}{4}$
- ②  $\frac{2}{5}$
- ③  $\frac{8}{10}$
- ④ 10:8
- ⑤ 8:10

7. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 =  :

- ① 5, 2      ② 3, 5      ③ 2, 5      ④ 5, 4      ⑤ 2, 10

8. 다음 그림그래프는 어느 고장의 마을별 인구 수를 일의 자리에서 반올림하여 나타낸 것입니다. 다음 물음에 차례대로 답하시오.



100명    10명

네 개 마을의 인구의 합과 한 마을당 평균 인구 수

 답: \_\_\_\_\_ 명

 답: \_\_\_\_\_ 명

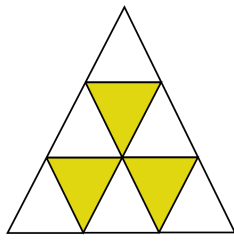
9. 성진이네 반의 학생 수는 28명입니다. 보호자의 직업이 회사원인 학생은 전체 학생의 25 %라고 합니다. 보호자의 직업이 회사원인 학생은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

10. 미옥이의 언니는 15살이고 미옥이는 12살입니다. 언니의 나이에 대한 미옥이의 나이의 비의 값을 기약분수로 나타내시오.

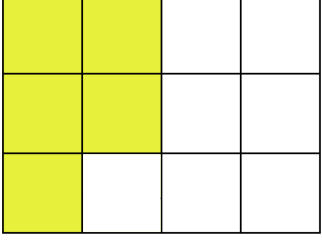
 답: \_\_\_\_\_

11. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



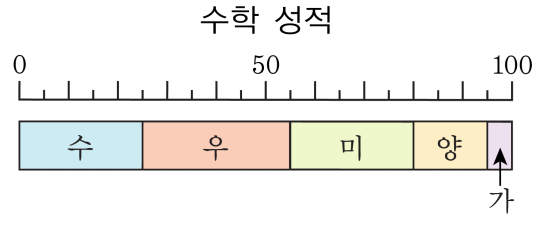
- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{3}{10}$       ⑤  $\frac{3}{9}$

12. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



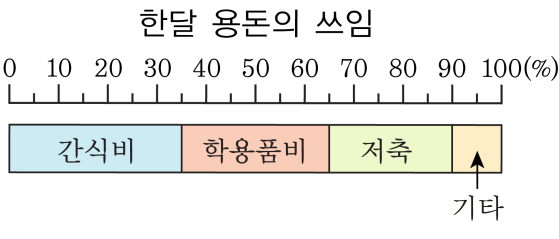
 답: \_\_\_\_\_

13. 다음은 은미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 피그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20 명이라면 6 학년 전체 학생은  명입니다. 이때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

14. 혜진의 한 달 용돈의 쓰임을 나타낸 피그래프입니다. 학용품비는 기타의 몇 배인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 배

15. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



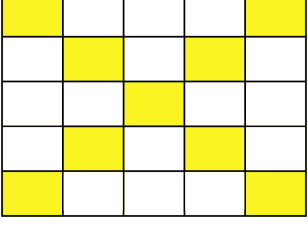
- ① 6배
- ② 5배
- ③ 4배
- ④ 3배
- ⑤ 2배

16. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16의 25에 대한 비

답:            %

17. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



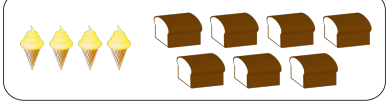
- ① 72 %
- ② 0.9 %
- ③ 25 %
- ④ 0.36 %
- ⑤ 36 %

18. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20    나. 14 : 25

 답: \_\_\_\_\_

19. 그림을 보고, 아이스크림의 수에 대한 빵의 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_

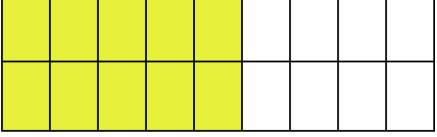
20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3 : 4 에서 기준량은 이고, 비교하는 양은 입니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

21. 전체에 대한 색칠한 부분의 비에서 기준량과 비교하는 양을 각각 차례대로 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

- 22.** 희석이네 반의 35명 중 배드민턴을 칠 수 있는 학생은 25명이고 나머지 사람은 치지 못한다고 합니다. 전체 학생 수에 대한 배드민턴을 칠 수 없는 학생 수의 비를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

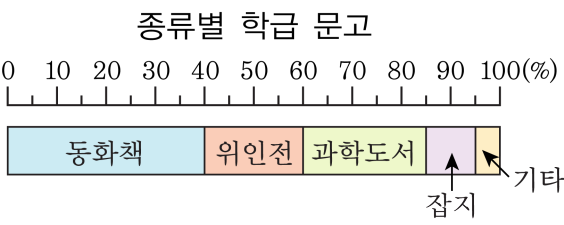
**23.** 20 에 대한 13 의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

**24.** 전체의 길이가 40cm 인 띠그래프에서 14cm 로 나타난 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

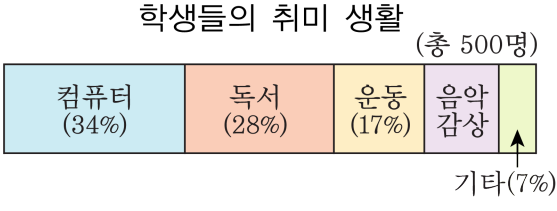
 답: \_\_\_\_\_ %

25. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 학급 문고에 있는 위인전은 잡지의 몇 배입니까?



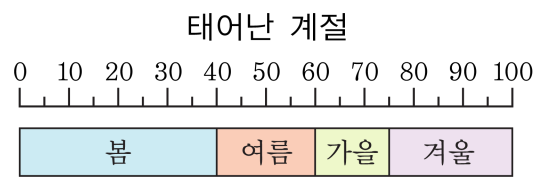
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

26. 신영이네 학교 학생들의 취미 활동을 조사하여 나타낸 피그레프 표입니다. 취미 활동별 학생 수 중 독서를 하는 학생과 음악감상을 하는 학생의 차는 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

27. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 조사한 학생 수가 80명이라면 여름에 태어난 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

28. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사하여 피그레프로 나타낸 것입니다. 혈액형이 A형인 학생은 몇 명인지 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_ 명

29. 5 : 4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4 : 5

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

30. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ① 외항은 5입니다.                | ② 전항은 3입니다.      |
| ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다. | ④ 5에 대한 3의 비입니다. |
| ⑤ 비의 항은 3, 5입니다.           |                  |