

1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

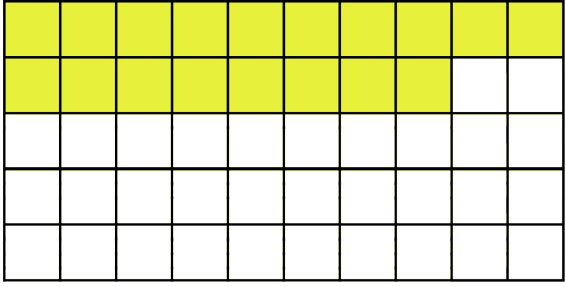
  


농구공의 개수와 축구공의 개수의 비  
→  :

 답: \_\_\_\_\_

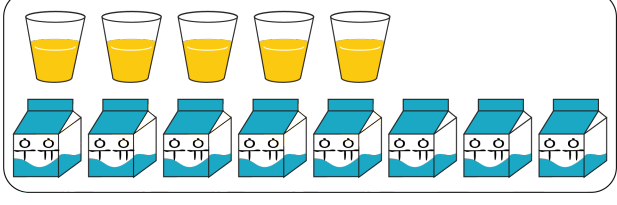
 답: \_\_\_\_\_

2. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림을 보고, 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 비율을 백분율로 나타내어라.

2.105

 답: \_\_\_\_\_

5. 백분율을 소수로 나타내시오.

55 %

 답: \_\_\_\_\_

6. 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.           |                  |

7. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

8. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비

② 5와 12의 비

③ 5 : 12

④ 12의 5에 대한 비

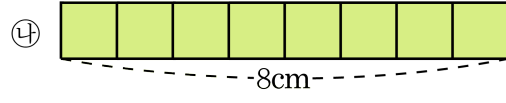
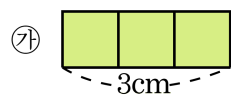
⑤  $\frac{5}{12}$

9. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

- ①  $\frac{10}{7}$
- ②  $\frac{7}{10}$
- ③  $\frac{3}{7}$
- ④  $\frac{7}{3}$
- ⑤  $\frac{3}{10}$

10. 다음 그림을 보고 ㉠ 막대에 대한 ㉡ 막대의 길이의 비율을 분수로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 비의 값을 구하시오.

16 : 6

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중 틀린 것의 기호를 쓰시오.

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ㉠ $0.605 \rightarrow 60.5\%$ | ㉡ $\frac{17}{25} \rightarrow 0.68\%$ |
| ㉢ $87\% \rightarrow 0.87$    | ㉣ $46\% \rightarrow \frac{23}{50}$   |

 답: \_\_\_\_\_

13. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

357%○3.507

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 표는 겨레네 학급 문고에 있는 책의 종류를 조사하여 나타낸 것입니다. 과학도서와 만화책의 수를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 학급 문고 전체 책에서 동화책이 차지하는 비를 백분율로 나타내시오.

| 책의 종류    | 동화책 | 위인전 | 과학도서 | 만화책 | 계   |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| 책의 수 (권) | 120 | 80  | 75   | 25  | 300 |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ %

15. 다음 비의 값을 구하시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{4}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.2 \rightarrow 20\%$       ②  $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$       ③  $2.45 \rightarrow 245\%$   
④  $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$       ⑤  $0.09 \rightarrow 9\%$

17. 진수네 반 40명 중 몸무게가 38kg이상인 학생은 12명이고, 그 나머지는 38kg미만입니다. 반 전체 학생 수에 대한 몸무게가 38kg이상인 학생 수의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

18. 경쟁률이 5 : 1 인 어느 입학시험에 지원한 사람이 2400 명이라면, 합격한 사람은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

19. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 25 % 입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

- ① 사과, 28 %                      ② 사과, 18 %                      ③ 바나나, 28 %  
④ 바나나, 18 %                      ⑤ 바나나, 52 %

21. 길이가 576m인 도로의 양쪽에 4m간격으로 가로수를 심기 시작하여 첫째 날에 전체의 40%를 심었습니다. 앞으로 몇 그루의 나무를 더 심어야 합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 그루

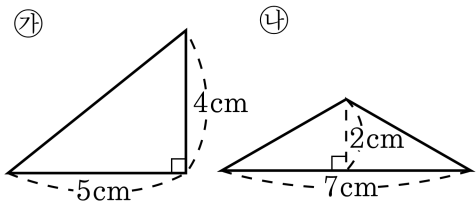
**22.** 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52 %이고, 남학생은 여학생보다 92 명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

**23.** 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60 %이고, 남자들의 40 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288명 이라면 이 극장의 전체 관람객 은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

24. 다음 그림을 보고 ㉔와 ㉓의 넓이의 합에 대한 ㉓의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{7}{77}$       ②  $\frac{17}{17}$       ③  $\frac{17}{7}$       ④  $\frac{7}{17}$       ⑤  $\frac{7}{10}$