

1. 다음 그림을 보고 ★에 개수에 대한 ●의 개수의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

2. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4:9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

②  $7:10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3:8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6:7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2:5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

3. 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  $\frac{5}{12}$

4. 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  $\frac{3}{10}$

5. 다음 그림을 보고, A의 B에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오.  
(기호와 함께 나타내시오.)

A. ♥♥♥♥♥♥♥♥

B. ♠♠♠♠♠♠♠♠♠♠

 답: \_\_\_\_\_ %

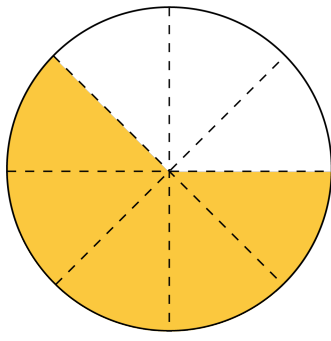
6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오. (비율은 소수로 나타내시오.)

840의 25%→840×=

 답: \_\_\_\_\_

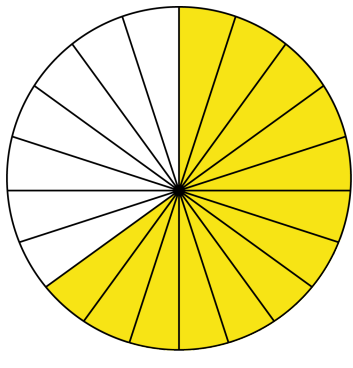
 답: \_\_\_\_\_

7. 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_

9. 다음은 비를 나타내는 말입니다. 기준량을 나타내는 수가 다른 비를 찾아보시오.

|             |                |
|-------------|----------------|
| ㉠ 4 와 9 의 비 | ㉡ 3 의 9 에 대한 비 |
| ㉢ 5 대 9     | ㉣ 6 에 대한 9 의 비 |

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 가, 나, 다, 라 중에서 비의 값이 가장 큰 것을 고르시오.

가.  $4:25$     나.  $5:8$     다.  $17:50$     라.  $1:4$

 답: \_\_\_\_\_

11. 비율이 낮은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

|               |               |
|---------------|---------------|
| ㉠ 4 : 10      | ㉡ 8의 25에 대한 비 |
| ㉢ 20에 대한 7의 비 |               |

- ① ㉠, ㉡, ㉢
- ② ㉠, ㉢, ㉡
- ③ ㉡, ㉠, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

12. 우리 반 학생 40 명 중 학원을 다니는 학생은 33 명입니다. 우리 반 전체 학생에 대하여 학원을 다니지 않는 학생의 비율은 몇 % 인니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

13. 연필 21 자루의 볼펜 35 자루에 대한 비율을 백분율로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

14. 갑에 대한 을의 비율입니다. 을이 더 큰 것은 어느 것입니까?

① 95 %

② 1

③ 120 %

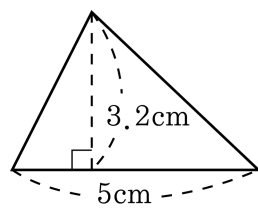
④ 0.983

⑤  $\frac{4}{5}$

15. 창호네 집에서는 올해 감자를 360 kg 거두었습니다. 그 중에서 40 %는 팔고 나머지의 40 %는 할머니 댁에 보냈습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

16. 다음과 같은 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 25 %씩 더 늘인다면, 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 더 늘어납니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 어느 학원의 5학년 학생 중 안경을 낀 남학생은 30명으로 전체의 20 % 이고, 안경을 낀 여학생은 12명입니다. 안경을 낀 학생은 5학년 전체 학생의 몇 %입니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

18. 윤미네 집에서 올해 감자를 240kg 거두었습니다. 그 중에서 25 %는 팔고 나머지의 50 %은 할머니 댁에 보냈습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

19. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5 %

② 과자, 10 %

③ 인상률이 같습니다.

④ 아이스크림, 5 %

⑤ 아이스크림, 10 %

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

 답: \_\_\_\_\_ 명