

1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



농구공의 개수와 축구공의 개수의 비
→ :

답: _____

답: _____

2. $\frac{3}{7}$ 는 □의 □에 대한 비의 값인지 □안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

3. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

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

▶ 답: _____ %

4. 백분율을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

13.5%

- ① $\frac{135}{100}$, 13.5 ② $\frac{135}{100}$, 1.35 ③ $\frac{135}{1000}$, 0.135
④ $\frac{135}{1000}$, 0.0135 ⑤ $\frac{100}{135}$, 13.5

5. 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.

6. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

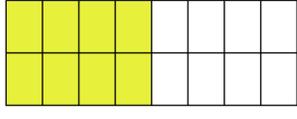
② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

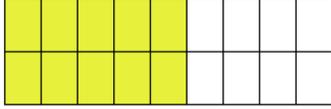
⑤ 5에 대한 4의 비

7. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 간단한 비로 나타내시오.



▶ 답: _____

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



▶ 답: _____

▶ 답: _____

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

10. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $5:2$

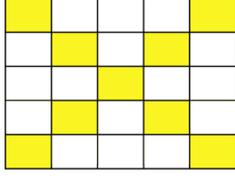
② $1.57:1.23$

③ $\frac{25}{7}:\frac{2}{3}$

④ $\frac{1}{4}:2$

⑤ $\frac{1}{2}:0.1$

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



- ① 72% ② 0.9% ③ 25%
④ 0.36% ⑤ 36%

12. 관계 있는 것끼리 알맞게 이어진 것을 고르시오.

| | |
|--------------|------------------|
| 1. 4 대 16 | ㉠ $\frac{6}{25}$ |
| 2. 12 : 50 | ㉡ 0.25 |
| 3. 7 과 8 의 비 | ㉢ 0.875 |

- ① 1-㉡ ② 2-㉢ ③ 3-㉡ ④ 3-㉠ ⑤ 2-㉢

13. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

① 7 : 6

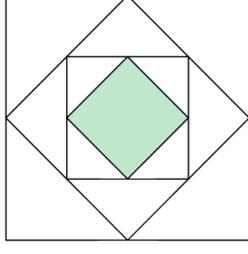
② $\frac{5}{3}$

③ 198%

④ 53%

⑤ 5에 대한 13의 비

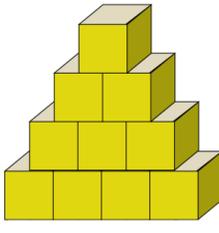
14. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



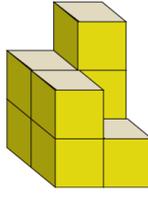
▶ 답: _____

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

(가)



(나)



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

16. 비율이 높은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

| | |
|--------------|--------------|
| ㉠ 5 : 7 | ㉡ 3의 8에 대한 비 |
| ㉢ 5에 대한 4의 비 | |

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

17. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3%

㉡ 1.563

㉢ 6의 45%

㉣ 8의 25.5%

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____