

1. 다음 중 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 6과 7의 비  $\Rightarrow 6:7$

② 7에 대한 3의 비  $\Rightarrow 3:7$

③ 6의 5에 대한 비  $\Rightarrow 6:5$

④ 9대 6  $\Rightarrow 6:9$

⑤ 12에 대한 7의 비  $\Rightarrow 7:12$

2. 두 수의 비 7:2 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2

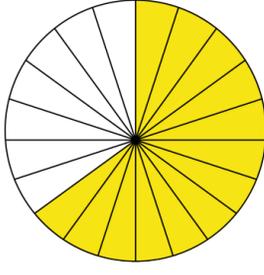
㉡ 7 에 대한 2 의 비

㉢ 7 과 2 의 비

㉣ 7 의 2 에 대한 비

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. ( )안에 기준량은 '기', 비교하는 양은 '비'를 써서 차례대로 나타내시오.

나의 가에 대한 비  $\Rightarrow$  가 ( ), 나 ( )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 5 : 30

② 8 : 48

③ 11 : 66

④ 2 : 12

⑤ 7 : 41

6. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{19}{14}$       ②  $\frac{14}{19}$       ③  $\frac{14}{33}$       ④  $\frac{19}{33}$       ⑤ 1

7. 다음의 비율을 백분율로 나타내시오.

$\frac{14}{25}$
-----------------

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

8. 백분율 311%를 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

9. 백분율을 소수로 나타내시오.

55%

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287%

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 그림을 보고, (가)의 개수에 대한 (나)의 개수의 비를 구하시오.

(가) ♥♥♥♥♥

(나) ♥♥

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 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.

13. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

14. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

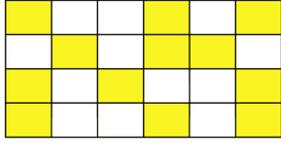
④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

15. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 4와 9의 비
- ② 9에 대한 4의 비
- ③ 9의 4에 대한 비
- ④ 4대 9
- ⑤ 4의 9에 대한 비

16. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

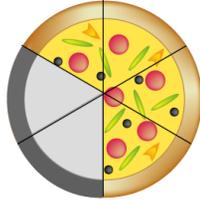
17. 다음을 비로 나타내고, 비의 값을 소수로 나타낸 것을 쓰시오.

초콜렛 10개에 대한 사탕 4개의 비

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 그림을 보고, 색칠한 부분의 비를 분수로 나타내어라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 동물원에 사자가 9마리, 호랑이가 25마리 있습니다. 호랑이의 수에 대한 사자의 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 정진이네 반 학생 35 명 중에서 동생이 있는 학생은 14 명입니다. 정진이네 반 학생 수에 대한 동생이 없는 학생 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

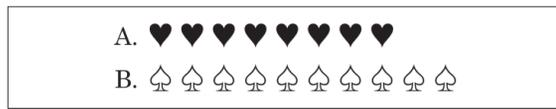
 답: \_\_\_\_\_

21. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16의 25에 대한 비

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

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

$$840 \text{의 } 25\% \rightarrow 840 \times \square = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

24. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

(1) 7 과 5 의 비	㉠ $\frac{7}{20}$	㉡ 0.35
(2) 9 의 12 에 대한 비	㉢ $1\frac{2}{5}$	㉣ 0.75
(3) 20 에 대한 7 의 비	㉤ $\frac{3}{4}$	㉥ 1.4

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

25. 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

$$13 : 52, 13 : 25$$

- ① 0.27    ② 0.25    ③ 0.52    ④ 0.72    ⑤ 2.7

26. 진규네 학교 도서관에는 작년에 45000권의 책이 있었는데 올해 12%의 책을 더 샀습니다. 도서관의 책은 모두 몇 권이 되었습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 권