

1. 두 수의 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

73% 0.703

 답: _____

2. 비의 값을 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

15와 25의 비 ○ 5의 8에 대한 비

 답: _____

3. 다음에서 비의 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$\frac{7}{8}$, 6 : 9, 78 %, 102 %

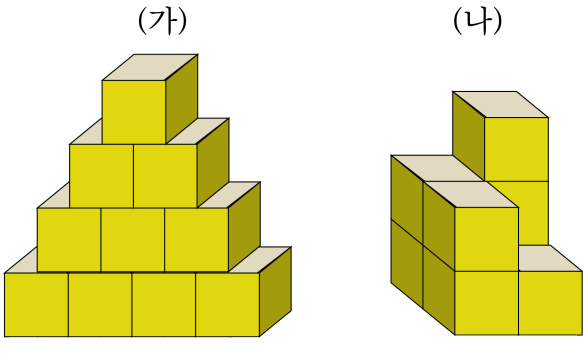
 답: _____

4. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 높은 것을 고르시오.

가. 6 : 5 나. 10 : 8

 답: _____

5. 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

6. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

2 : 7

- ① $\frac{9}{7}$
- ② $\frac{2}{7}$
- ③ $\frac{7}{2}$
- ④ $\frac{5}{7}$
- ⑤ $\frac{7}{5}$

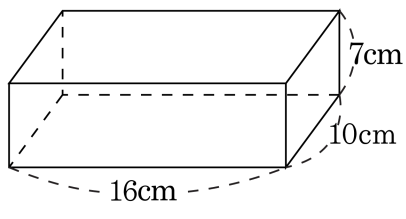
7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3 : 4 에서 기준량은 이고, 비교하는 양은 입니다.

 답: _____

 답: _____

8. 다음 직육면체에서 밑면의 가로 길이에 대한 높이의 비율을 분수로 나타낸 것 중에서 바른 것은 어느 것입니까?



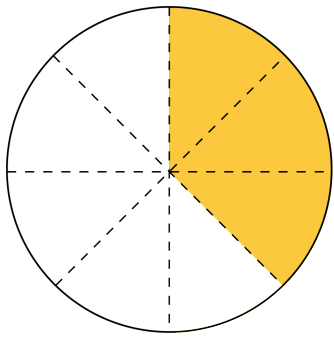
- ① $\frac{10}{16}$ ② $\frac{10}{7}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{7}{16}$ ⑤ $\frac{16}{7}$

9. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$3:8$

- ① $\frac{11}{8}$, 0.625
- ② $\frac{8}{3}$, 0.625
- ③ $\frac{3}{8}$, 0.625
- ④ $\frac{8}{3}$, 0.375
- ⑤ $\frac{3}{8}$, 0.375

10. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 나타내시오.



 답: _____

11. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 = :

- ① 5, 2 ② 3, 5 ③ 2, 5 ④ 5, 4 ⑤ 2, 10

12. ()안에 기준량은 ‘기’, 비교하는 양은 ‘비’를 써서 차례대로 나타내시오.

나의 가에 대한 비 ⇒ 가 (), 나 ()

 답: _____

 답: _____

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

357%○3.507

 답: _____

14. 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{5}{8}$ ② 43% ③ 0.52 ④ 68% ⑤ $\frac{3}{5}$

15. 백분율을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

13.5 %

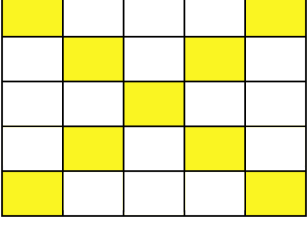
- $$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{135}{100}, 13.5 & \textcircled{2} \quad \frac{135}{100}, 1.35 & \textcircled{3} \quad \frac{135}{1000}, 0.135 \\ \textcircled{4} \quad \frac{135}{1000}, 0.0135 & \textcircled{5} \quad \frac{100}{135}, 13.5 & \end{array}$$

16. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

62%

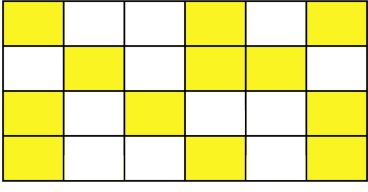
 답: _____

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. 색칠한 부분은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



 답: _____ %

19. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20 나. 14 : 25

 답: _____

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

① 12에 대한 5의 비

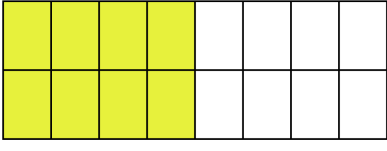
② 5와 12의 비

③ 5 : 12

④ 12의 5에 대한 비

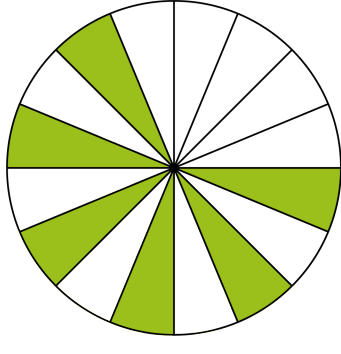
⑤ $\frac{5}{12}$

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



 답: _____

22. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하여라. (간단한 비로 나타내시오.)



▶ 답: _____

23. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- | | |
|---------------|----------------|
| ① 7 대 4 | ② 4 에 대한 7 의 비 |
| ③ 7 의 4에 대한 비 | ④ 7 과 4 의 비 |
| ⑤ 7에 대한 4의 비 | |

24. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

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

25. 다음 비에서 비의 값을 나타내었을 때 분수로 나타내시오

11 : 15

답: _____

26. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

165 %

답: _____

27. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

0.37

 답: _____ %

28. 5 의 12 에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{12}{5}$ ② 17 ③ $1\frac{2}{5}$ ④ $\frac{5}{12}$ ⑤ 1.2

29. 예지는 10 살이고, 아버지는 40 살입니다. 아버지의 나이에 대한 예지의 나이의 비의 값을 소수로 나타내시오.

 답: _____

30. 다음 비에서 비교하는 양은 얼마입니까?

56 : 49

 답: _____

31. 두 수의 비 $7:2$ 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2

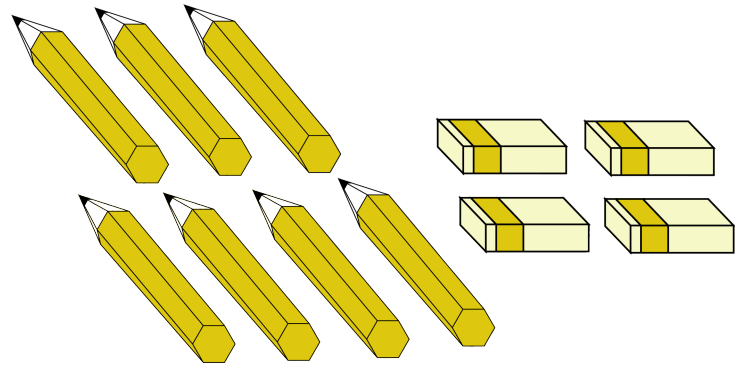
㉡ 7 에 대한 2 의 비

㉢ 7 과 2 의 비

㉣ 7 의 2 에 대한 비

 답: _____

32. 진혁이의 필통 안에는 다음과 같은 물건이 들어 있습니다. 연필 수에 대한 지우개 수의 비를 구하시오.



 답: _____

33. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$\frac{164}{200}$$

 답: _____ %

34. $\frac{32}{100}$ 을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 0.32%

② 3.2%

③ 32%

④ 320%

⑤ 3.02%

35. 다음의 분수를 백분율로 나타내시오.

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

 답: _____ %

36. 미정이는 색연필을 50자루 가지고 있습니다. 그 중에서 빨간 색연필이 13자루라면 빨간 색연필은 전체 색연필의 몇 %입니까?

 답: _____ %

37. 소수 0.871을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|----------|-----------|------------|
| ① 8.71 % | ② 0.871 % | ③ 0.0871 % |
| ④ 87.1 % | ⑤ 8.701 % | |

38. 꽃병에 꽃이 모두 50 송이 있습니다. 그 중에서 18 송이는 장미이고, 나머지는 카네이션입니다. 카네이션은 전체의 몇 % 인니까?

 답: _____ %

39. 꽃바구니에 꽃이 50송이 있습니다. 그 중에서 장미꽃이 18송이이고, 나머지가 카네이션 꽃입니다. 카네이션 꽃은 전체의 몇 %입니까?

 답: _____ %

40. 소라의 시험 점수입니다. 수학 점수에 대한 사회 점수의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

과목	국어	수학	사회	과학
점수(점)	92	90	72	85

 답: _____ %

41. 200 명이 참가한 교내 수학 경시 대회에서 32 명이 상을 받았습니다.
상을 받은 학생은 수학 경시 대회에 참가한 학생의 몇 %입니까?

 답: _____ %

42. 책장에 책이 30 권 꽂혀 있습니다. 그 중에서 위인전이 12 권입니다. 위인전은 전체의 몇 % 입니까?

 답: _____ %