

1. 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.

2. 동수네 반 38명 중에서 1분 동안 읽몸일으키기를 40개 이상 하는 학생은 22명이라고 합니다. 동수네 반 학생 중에서 읽몸 일으키기 40개 이상 하는 학생 수에 대한 그렇지 못한 학생 수의 비를 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

3. 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

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

5. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

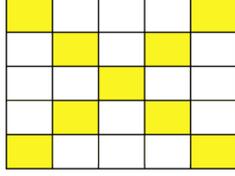
①  $5:12 = \frac{5}{12}$       ②  $7:2 = \frac{2}{7}$       ③  $7:2 = 3\frac{1}{2}$   
④  $15:2 = 7\frac{1}{2}$       ⑤  $5:7 = \frac{5}{7}$

6. 다음 비의 값을 구하시오.

$$1.4 : 1\frac{2}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

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



- ① 72 %                      ② 0.9 %                      ③ 25 %  
④ 0.36 %                      ⑤ 36 %

8. 20 에 대한 13 의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

9. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가.  $0.75 \rightarrow$  %

나.  $\frac{7}{8} \rightarrow$  %

다.  $56\% \rightarrow \frac{\text{}{25}$

라.  $167\% \rightarrow$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기	
㉠ 8에 대한 5의 비	㉡ 0.52
㉢ $\frac{33}{35}$	㉣ 0.625
㉤ 13의 25에 대한 비	

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

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

12. 헤은이네 반 학생 40명 중에서 28명이 안경을 썼습니다. 안경을 쓴 학생은 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

13. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

① 0.95

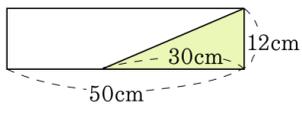
② 115%

③  $\frac{100}{103}$

④ 39%

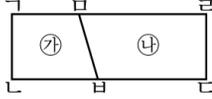
⑤ 6.48

14. 다음 직사각형의 넓이에 대한 삼각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



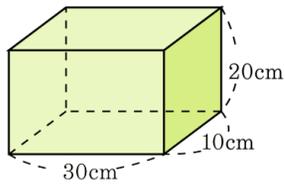
▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음과 같은 직사각형 모양의 도형을 그림과 같이 선분  $\overline{AB}$ 은 길이의 비가  $4:8$ 이 되도록, 선분  $\overline{CD}$ 은 길이의 비가  $5:7$ 이 되도록 선분  $\overline{BC}$ 으로 잘랐습니다. 이 때, 사각형  $\text{③}$ 의 넓이에 대한 사각형  $\text{②}$ 의 넓이의 비의 값을 소수로 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 그림과 같은 그릇에 물이 가득 채워져 있었습니다.  $1500\text{ cm}^3$  만큼의 물을 쏟은 후 다른 그릇에 부었을 때, 다른 그릇에 부은 물의 양은 처음 물의 양의 몇 %입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

17. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

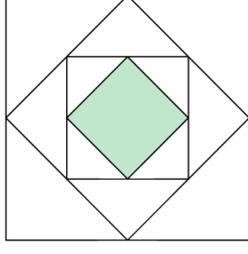
② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

⑤ 72 : 100

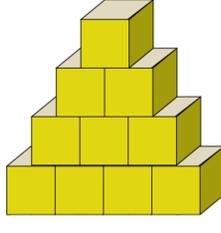
18. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



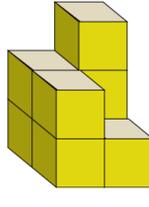
▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 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

20. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3%	㉡ 1.563
㉢ 6의 45%	㉣ 8의 25.5%

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

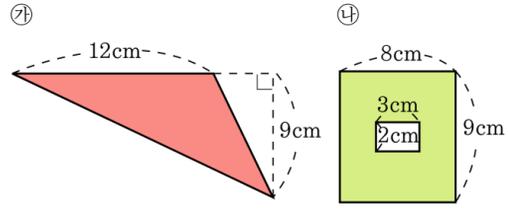
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

22. ㉓의 넓이에 대한 ㉔의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① 66 : 53                      ② 11 : 9                      ③ 66 : 54  
 ④ 54 : 108                      ⑤ 9 : 11

23. 호철이와 민구는 각각 60개, 45개의 구슬을 가지고 있습니다. 민구가 호철이에게 구슬 몇 개를 더 주면, 두 사람이 가지고 있는 구슬의 비가 5:2로 되겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

24. 민경이는 은행에 매달 10000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

	행복 은행	믿음 은행
월이율	9%	10%
이자에 대한 세금율	20%	30%

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 150 개가 든 굴 한 상자를 20000 원에 샀더니 전체의 20%이 썩었습니다. 이것을 팔아서 20%의 이익을 얻으려면 1 개를 얼마씩 팔아야 하나요?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원