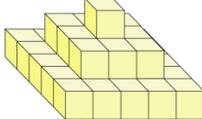


1. 다음 그림을 보고, 2층에 대한 3층의 개수 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① 9와 1의 비                      ② 1 : 9  
③ 1에 대한 9의 비                ④ 9의 1에 대한 비  
⑤ 25대 9

2. 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

3. 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

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

4:9 → 에 대한 의 비

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

6. 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

7. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

비율비	분수	소수	백분율
1 대 5	$\frac{1}{5}$	(1)	20%
25에 대한 8의 비	(2)	0.32	
3의 1000에 대한 비	$\frac{3}{1000}$		(3)

①  $0.5, \frac{32}{100}, 3\%$

②  $0.5, \frac{8}{25}, 3\%$

③  $0.2, \frac{32}{100}, 3\%$

④  $0.2, \frac{8}{25}, 3\%$

⑤  $0.2, \frac{8}{25}, 0.3\%$

8. 태현이네 반 학생들은 모두 40명이고, 그 중에서 24명은 남학생이고, 여학생 중 5명이 안경을 썼다고 합니다. 여학생 수에 대한 안경을 쓴 여학생 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

10. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20    나. 14 : 25

 답: \_\_\_\_\_

11. 주머니 안에 공이 40 개 들어 있습니다. 그 중 14 개가 노란 공이라면, 노란 공은 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

12. 보라는 엄마와 동생과 함께 피자를 시켜 먹기로 했습니다. 피자를 8 조각 내서 그 중 보라는 2조각을 먹었습니다. 전체에 대한 보라가 먹은 피자의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

13. 4°C의 물 420g에 소금 60g을 녹여 소금물을 만들었습니다. 소금물의 무게에 대한 소금의 무게의 비율은 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

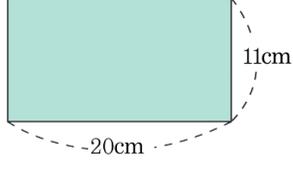
14. 승명이네 학교의 6학년 500명 중에서 아파트에 사는 사람은 240명이  
고, 그 외는 단독 주택에 산다. 단독 주택에 사는 학생은 전체의 몇 %  
인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

15. 꽃바구니에 꽃이 40송이가 있습니다. 그 중에 30송이가 백합꽃입니다. 백합꽃은 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

16. 다음 그림을 보고, 가로 길이에 대한 세로 길이의 비를 백분율로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

17. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가.  $0.61 \rightarrow$  %

나.  $\frac{1}{4} \rightarrow$  %

다.  $48\% \rightarrow \frac{\text{}{25}$

라.  $117\% \rightarrow$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 써넣으시오.

7의 9에 대한 비 ○ 3과 4의 비

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 중 비교하는 양이 기준량보다 큰 경우를 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 89%	㉡ 92.5%	㉢ $1\frac{6}{8}$
㉣ 409%	㉤ 0.15	㉥ 250%

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 80L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30%의 물을 채웠다면 몇 L를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

- ① 24L    ② 30L    ③ 42L    ④ 50L    ⑤ 56L

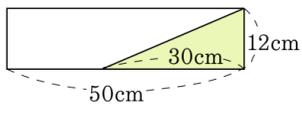
21. 윤희는 200쪽짜리 동화책을 어제는 15%를 읽었고, 오늘은 30%를 읽었습니다. 아직 읽지 않은 동화책의 쪽수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

22. 영이네 학교의 6학년 학생 수는 400명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30%이고, 여학생 중 15%는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇명입니까?

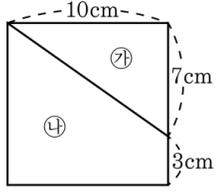
- ① 32명    ② 28명    ③ 26명    ④ 22명    ⑤ 18명

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형을 ㉞, ㉟ 두 부분으로 나누었습니다. ㉟의 넓이에 대한 ㉞의 넓이의 비의 값을 구하시오.



- ① 1      ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{3}$       ④  $\frac{7}{30}$       ⑤  $\frac{7}{13}$

25. 한 변의 길이가 20cm 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 가로와 세로를 각각 25% 씩 줄인다면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$