1. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 5 : 30　② 8 : 48　③ 11 : 66

④ 2 : 12　⑤ 7 : 41

2. 다음의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

18에 대한 7의 비

① $\frac{11}{7}$ ② $\frac{7}{11}$ ③ $\frac{18}{7}$ ④ $\frac{7}{18}$ ⑤ $\frac{18}{25}$

3. 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

4. 소수 0.871을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 8.71 % ② 0.871 % ③ 0.0871 %

④ 87.1 % ⑤ 8.701 %

5. 백분율을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$13.5\,\%$

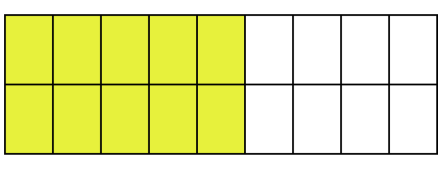
① $\frac{135}{100}$, 13.5 ② $\frac{135}{100}$, 1.35 ③ $\frac{135}{1000}$, 0.135
④ $\frac{135}{1000}$, 0.0135 ⑤ $\frac{100}{135}$, 13.5

6. 백분율을 소수로 나타내시오.

55 %

답: _____

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



답: _____

답: _____

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

9. 다음 비의 값을 백분율을 구하시오.

4.2

답: _____ %

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

초콜렛 10개에 대한 사탕 4개의 비

🔽 답: _____

🔽 답: _____

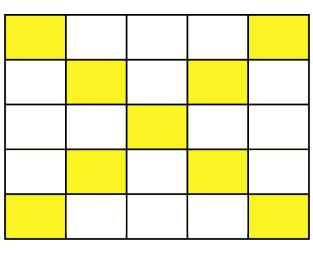
11. 다음 비의 값을 구하여 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

6 : 15

답: _____

답: _____

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



① 72 %　② 0.9 %　③ 25 %

④ 0.36 %　⑤ 36 %

13. 비의 값을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

25에 대한 8의 비

답: _____ %

14. 다음 그림을 보고, A 의 B 에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오. (기호와 함께 나타내시오.)

A. ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥

B. ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤

답: _____ %

15. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square\,\%$

다. $48\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\,\% \rightarrow \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

16. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.75 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{7}{8} \rightarrow \square\,\%$

다. $56\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $167\,\% \rightarrow \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

17. 두 수의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

$100.9\,\%\square\ 1.019$

답: _____

18. 두 비율의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

357 %◯ 3.507

답: _____

19. 두 수의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$73\,\%\square\ 0.703$

답: _____

20. 피자를 8조각으로 나누어서 혜진이와 엄마가 3조각씩 먹고, 동생은 나머지를 먹었습니다. 혜진이가 먹은 피자에 대한 동생이 먹은 피자의 비율을 알맞게 나타낸 것은 어느것입니까?

① 3에 대한 3의 비
② 6과 2의 비
③ $\frac{2}{3}$
④ 3 : 2
⑤ 2에 대한 3의 비

21. 비율을 백분율로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \to 20\,\%$ ② $\frac{3}{5} \to 60\,\%$ ③ $2.45 \to 245\,\%$

④ $1\frac{1}{2} \to 15\,\%$ ⑤ $0.09 \to 9\,\%$

22. 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-㉢

23. 4 에 대한 6 의 비율이 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{3}{2}$

④ 1.5 ⑤ 150 %

24. 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

25. 갑에 대한 을의 비율이 90 %이라면 갑과 을 중 어느 쪽이 더 큰 지 구하시오.

답: _____