

1. 다음에서 비교하는 양을 찾으시오.

(1) 18 대 17 $\Rightarrow$

(2) 2 : 19 $\Rightarrow$

(3) 10에 대한 7의 비 $\Rightarrow$

(4) 10과 81의 비 $\Rightarrow$

(5) 13에 대한 1의 비 $\Rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. ()안에 기준량에는 “기”, 비교하는 양에는 “비”로 알맞게 써 넣으시오.

(1) $\frac{\text{색연필의수}}{\text{()}} : \frac{\text{볼펜의수}}{\text{()}}$

(2) $\frac{3}{\text{()}} : \frac{9}{\text{()}}$

(3) $\frac{\text{전체학생수}}{\text{()}}$ 에 대한 $\frac{\text{전학온학생수}}{\text{()}}$ 의비

(4) $\frac{6}{\text{()}}$ 에 대한 $\frac{1}{\text{()}}$ 의비

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.

(1) 사과수와 오렌지의수의비

() ()

(2) 남학생수의 여학생수에대한비

() ()

(3) 전체타석수에대한 안타수의비

() ()

(4) 4 : 5

() ()



답:



답:



답:



답:

4. 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 $\frac{18}{25}$

5. 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

6. 다음을 기약분수로 나타내시오.

(1) $4 : 10$ 의 값

(2) 24와 27의 비의 값

(3) 10에 대한 5의 비의 값

(4) 4의 17에 대한 비의 값

(5) 21의 25에 대한 비의 값



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

7. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

① $\frac{10}{7}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{7}{3}$

⑤ $\frac{3}{10}$

8. 다음을 소수로 나타내시오.

(1) 75와 200의 비의 값 $\Rightarrow$

(2) 2에 대한 1의 비의 값 $\Rightarrow$

(3) 8대 20의 비의 값 $\Rightarrow$

(4) 50에 대한 41의 비의 값 $\Rightarrow$

(5) 8의 80에 대한 비의 값 $\Rightarrow$



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

9. 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 $5 : 7 = \frac{5}{7}$

10. 다음 비의 값을 구하시오.

3시간 : 20분



답:

11. 과일 바구니에 사과 5개와 배 2개가 있습니다. 사과 수에 대한 배의 수의 비의 값을 알아보시다.

(1) 사과 수에 대한 배의 수를 비로 나타내면 $\square : \square$ 입니다.

(2) 배의 수는 사과 수의 얼마인지 분수로 나타내면 $\square$ 입니다.

(3) 배의 수는 사과 수의 얼마인지 소수로 나타내면 $\square$ 입니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① $3 : 4$

② $6 : 8$

③ $2 : 6$

④ $9 : 12$

⑤ $12 : 16$

13. 20에 대한 19의 비율을 백분율로 나타내시오.

- 백분율은 기준량을 100으로 볼 때의 비율이므로 비의 값을 백분율로 나타내려면 비의 값에 $\boxed{\text{㉠}}$ 을 곱해야 합니다.

- 20에 대한 19의 비율은 백분율로 나타내면 $\frac{19}{20} \times \boxed{\text{㉡}} = \boxed{\text{㉢}}(\%)$ 또는, $0.95 \times \boxed{\text{㉣}} = \boxed{\text{㉤}}(\%)$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 비율을 백분율로 나타내시오.

(1) $\frac{7}{10}$

(2) $\frac{9}{20}$

(3) $\frac{8}{25}$

(4) 0.02

(5) 1.05



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

15. 비율을 백분율로 나타내시오.

$$(1) 1.72 \Rightarrow 1.72 \times \boxed{} = \boxed{}(\%)$$

$$(2) 0.49 \Rightarrow 0.49 \times \boxed{} = \boxed{}(\%)$$

$$(3) 0.502 \Rightarrow 0.502 \times \boxed{} = \boxed{}(\%)$$

$$(4) 6.2 \Rightarrow 6.2 \times \boxed{} = \boxed{}(\%)$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 높은 것을 고르시오.

가. $18 : 24$ 나. $12 : 15$



답:

17. 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)-㉠-㉣

18. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. $13 : 20$ 나. $14 : 25$



답:

19. 500000 원을 은행에 3 개월간 예금하였더니 이자가 15000 원이 되었습니다. 이 은행의 1 개월간의 이율을 백분율로 나타내시오.



답: _____

20. 민영이는 250쪽짜리 책을 사서, 어제는 전체의 36%를 읽고, 오늘은 나머지의 40%을 읽었다고 합니다. 어제와 오늘 읽은 쪽수는 전체의 몇 %입니까?



답:

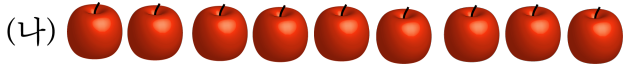
%

21. 윤아네 학교의 6 학년 학생 수는 560 명입니다. 이번 수학 시험에서 80 점 이상을 받은 학생은 6 학년 전체 학생 수의 25 % 이고, 그 중에서 40 % 이 남학생입니다. 80 점 이상을 받은 여학생 수의 6 학년 전체 학생 수에 대한 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: _____

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



답:

23. 사탕 18 개를 누나와 동생이 나누어 가졌다. 동생은 누나보다 사탕을 4 개 덜 가졌다. 누나가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비를 구하시오.



답: _____

24. 주머니 속에 야구공 5개와 탁구공 7개가 들어 있습니다. 야구공 수에 대한 탁구공 수를 비로 나타내시오.



답: _____