

1. 다음에서 비교하는 양을 찾으시오.

(1) 18대 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) (색연필의수) : (볼펜의수)
() ()
- (2) 3 : 9
() ()
- (3) 전체학생수에대한 전학온학생수의비
() ()
- (4) 6에대한 1의비
() ()

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.
- (1) 사과수와 오렌지의 수의 비
() ()
- (2) 남학생수의 여학생수에 대한 비
() ()
- (3) 전체 타석수에 대한 안타수의 비
() ()
- (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 : 10의 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 알아봅시다.
- (1) 사과 수에 대한 배의 수를 비로 나타내면 : 입니다.
- (2) 배의 수는 사과 수의 얼마인지 분수로 나타내면 입니다.
- (3) 배의 수는 사과 수의 얼마인지 소수로 나타내면 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 을 곱해야 합니다.

- 20에 대한 19의 비율은 백분율로 나타내면 $\frac{19}{20} \times$ = (%) 또는, $0.95 \times$ = (%)

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) $1.72 \Rightarrow 1.72 \times \square = \square(\%)$
- (2) $0.49 \Rightarrow 0.49 \times \square = \square(\%)$
- (3) $0.502 \Rightarrow 0.502 \times \square = \square(\%)$
- (4) $6.2 \Rightarrow 6.2 \times \square = \square(\%)$

 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: _____

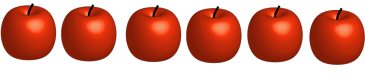
20. 민영이는 250쪽짜리 책을 사서, 어제는 전체의 36%를 읽고, 오늘은 나머지의 40%을 읽었다고 합니다. 어제와 오늘 읽은 쪽수는 전체의 몇 %입니까?

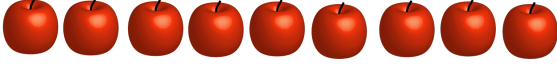
 답: _____ %

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.

(가) 

(나) 

 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: _____