

1. 비의 성질을 이용하여 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 : 7 = (4 \times \square) : (7 \times \square) = 16 : \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 비의 전항과 후항에 곱하여 비의 값이 같은 비가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$7 : 8.6$$

- ① 8.6 ② 7 ③ 1 ④ 0 ⑤ 10

3. 비의 성질을 이용하여 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5 : 3 = (5 \times 2) : (3 \times \square) = 10 : \square$$

답: _____

답: _____

4. 다음 <보기>와 같이 □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

보기

$$2 : 3 = (2 \times 3) : (3 \times 3) = 6 : 9 \Rightarrow \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$3 : 7 = (3 \times 2) : (7 \times 2) = 6 : \square \Rightarrow \frac{6}{\square} = \frac{3}{7}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 40을 3 : 5로 비례배분하시오.

 답: _____

6. 44을 4 : 7로 비례배분하시오.

 답: _____

7. 21을 2 : 5로 비례배분하시오.

 답: _____

8. 비에서 전향과 후향을 찾아 순서대로 쓰시오.

11 : 13

▶ 답: _____

▶ 답: _____

9. 비 8:6에서 전향은 어느 것입니까?

 답: _____

10. 비에서 전항과 후항을 찾아 순서대로 쓰시오.

8 : 9

▶ 답: _____

▶ 답: _____

11. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

비 5 : 7에서 5와 7을 비의 라고 하고, 5를 , 을 후항이라고 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

비 6 : 5에서 6과 5를 비의 항이라고 하고 을 전항, 을 후항이라고 합니다.

답: _____

답: _____

13. 전항이 5 인 비에서 비의 값이 $\frac{5}{7}$ 일 때, 후항은 ①이고, 후항이 13 인 비에서 비의 값이 $\frac{9}{13}$ 일 때, 전항은 ②입니다. ① × ②의 값을 구하시오.

▶ 답: _____

14. 수영이네 감자밭의 $\frac{4}{5}$ 와 배추밭의 $\frac{1}{5}$ 의 넓이는 같습니다. 감자밭과 배추밭의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

15. 미주네 반은 남학생이 24명, 여학생이 21명입니다. 남학생수와 여학생수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

① 7 : 8

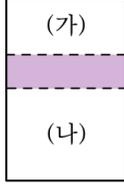
② 24 : 21

③ 8 : 5

④ 8 : 7

⑤ 7 : 9

16. 두 직사각형 (가), (나)가 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 (가)의 $\frac{3}{8}$, (나)의 $\frac{1}{4}$ 입니다. (가)와 (나)의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▶ 답: _____