

1. 비에서 전향과 후향을 찾아 순서대로 쓰시오.

11 : 13

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $3 : 6$ 에서 전항은 3이고 후항은 6입니다.

②  $1 : 2 = 4 : 8$ 에서 내항은 1과 4이고 외항은 2와 8입니다.

③  $2 : 6$ 에서 전항은 2이고 후항은 6입니다.

④  $4 : 7 = 8 : 14$ 에서 14는 외항입니다.

⑤  $5 : 8 = 10 : 16$ 에서 8은 내항입니다.

3.  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{6} = \left( \frac{2}{3} \times \square \right) : \left( \frac{5}{6} \times \square \right) = \square : 5$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 비의 값이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $36 : 30$

②  $6 : 5$

③  $0.5 : 0.6$

④  $18 : 15$

⑤  $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$

5. 비의 성질을 이용하여 주어진 비와 비의 값이 같은 비를 고르시오.

$$15 : 45$$

①  $1 : 5$

②  $1 : 4$

③  $5 : 3$

④  $3 : 5$

⑤  $1 : 3$

6. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 1.5L들이 주스 병과 1.8L들이 사이다 병이 있습니다. 주스 병과 사이다 병의 들이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4.8 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$4.8 : 3\frac{3}{5} = 4 : 3$$

$$3\frac{3}{5} \times 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 : 7 = 42 : \square$$



답: \_\_\_\_\_

10. 형석이와 재호는 초콜릿을 8 : 5의 비로 나누어 가지기로 하였습니다. 형석이가 40개를 가진다면, 재호는 초콜릿을 몇 개 가지게 되는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

11. 우리 학교의 전체 학생은 143 명이고, 여학생과 남학생의 수의 비는 3 : 8 입니다. 남학생의 수를 구하시오.



답:

명

12. 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

3 : 4

5 : 6

8 : 6

10 : 12



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 식이 성립하도록 할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 : 2 = \square : \frac{1}{2} = 12 : \square = 1.6 : \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

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



답: \_\_\_\_\_

15. 다음 등식을 보고, 가:나 의 비를 구하시오.

$$\text{가} \times 3 = \text{나} \times 5$$



답: \_\_\_\_\_

16. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1 : 5 = 2 : 15$

②  $\frac{1}{5} : \frac{1}{2} = 5 : 2$

③  $0.2 : 0.8 = 1 : 4$

④  $\frac{2}{3} : 1\frac{1}{5} = 2 : 5$

⑤  $\frac{3}{5} : \frac{5}{3} = \frac{2}{3} : \frac{3}{2}$

17. 다음 비례식에서 내항의 곱이 5.6 일 때, ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$4 : 7 = ㉠ : ㉡$$



답: \_\_\_\_\_

18. 어머니께서 7500 원을 주셨는데 동환이는 그 돈을 21일 동안 썼습니다. 만일 어머니께서 30000 원을 주신다면 동환이는 몇 일 동안 쓸 수 있는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

일

19. 2분 10초 동안에 4.8 km 씩 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 계속 달린다면, 24 km를 달리려면 몇 초 동안 달려야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

초

**20.** 한별이는 4분 동안 1.2 km 를 달립니다. 이와 같은 빠르기로 1시간 4분 동안 달린다면 몇 km 를 달릴 수 있겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

**21.** 경민이와 수민이가 밤 46개를 나누어 가지기로 하였습니다. 경민이가 수민이보다 10개를 더 가지기로 하였을 때, 경민이와 수민이가 가지게 되는 밤의 개수의 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 바닷물 7L를 증발시켜 245g의 소금을 얻었습니다. 이 바닷물 2L를 증발시켜 얻은 소금의 무게와 설탕의 무게의 비가 5 : 3일 때, 설탕은 몇 g인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ g

**23.** 아버지께서 건태와 동생에게 4200 원을 5 : 2의 비로 나누어 주려고 합니다. 건태에게 얼마를 주어야 하는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_의

**24.** 갑은 7일 동안 일을 하고, 을은 5일 동안 일을 하여 두 사람이 480000원을 벌었습니다. 일한 날 수의 비로 나누어 가진다면, 을은 얼마를 가져야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

원의

**25.** 갑동, 을동 두 사람이 각각 210만원, 490만원을 투자하여 100만 원의 이익을 얻었습니다. 이 이익금을 투자한 금액의 비로 비례배분하려고 합니다. 갑동이는 얼마를 가져야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

원의