

1. 다음 ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$7 : 9 = (7 \times 2) : (9 \times \text{㉠}) = 14 : \text{㉡}$$



답: \_\_\_\_\_

**2.** 다음에서  $5 : 8$  과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

①  $5 : 16$

②  $10 : 8$

③  $15 : 16$

④  $10 : 16$

⑤  $8 : 5$

3. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$0.7 : 2.3$$



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 비례식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$0.6 : \frac{2}{5} = 30 : 2$$



답: \_\_\_\_\_

6.    공 54 개를 할아버지 댁과 이모 댁에 5 : 4 의 비로 나누어 드리려면  
이모 댁에 드려야하는 공의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

7. 다음 비에서 비의 값이  $2 : 7$ 과 같은 것을 2개 찾아 비례식으로 나타내시오.

$9 : 12$     $8 : 28$     $6 : 14$     $11 : 16$     $12 : 42$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 <보기>에서 15 : 10 과 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

| <보기>   |       |       |         |
|--------|-------|-------|---------|
| 10 : 8 | 3 : 2 | 5 : 1 | 15 : 20 |



답:

\_\_\_\_\_

9. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$$3 : 4$$

$$15 : \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} : 32$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

**10.** 다음 중 비의 값이 가장 큰 것을 찾아 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$3 : 6$$

$$6 : 9$$

$$12 : 9$$

$$27 : 36$$



답: \_\_\_\_\_

11. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다.  $\neg$ 과  $\angle$ 에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$5 : 2 \qquad \neg : 8 \qquad 25 : \angle$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 만들려고 합니다.  안에  
공통으로 들어갈 가장 큰 수를 쓰시오.

$$75 : 175 = (75 \div \square) : (175 \div \square)$$



답:

\_\_\_\_\_

13. 길이가 다음과 같은 두 막대가 있습니다. 가의 길이에 대한 나 길이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

가   $1\frac{3}{4}\text{m}$

나   $1\frac{2}{5}\text{m}$



답:

\_\_\_\_\_

14. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{2}{5} : 4.5 = \square : 0.5$$

①  $\frac{7}{45}$

②  $\frac{17}{45}$

③  $\frac{45}{17}$

④  $\frac{9}{17}$

⑤  $\frac{17}{9}$

**15.** 기차와 자동차의 빠르기의 비가  $5 : 2$  일 때, 자동차로 15 시간 걸려서 가는 거리를 기차로 가면 몇 시간 걸리겠는지 구하시오.



답:

시간

**16.** 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 14 : 10 입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간입니까?



답:

시간

17. 어떤 과일 바구니의 무게 중 6%가 바구니의 무게라고 할 때, 과일과 바구니의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 무를 작년에는 4 개 살 수 있었던 돈으로 올해는 12 개를 살 수 있습니다. 작년에 무 한 개의 값이 2400 원이었다면 올해 무 한 개의 값은 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

원

19. 흰 물탱크와 노란 물탱크의 들이의 비는  $\frac{1}{5} : \frac{1}{8}$  이고, 노란 물탱크에 가득 담겨 있는 물의 양은 720 L입니다. 노란 물탱크에 담겨 있는 물을 모두 비어 있는 흰 물탱크에 옮겨 담는다면, 흰 물탱크에 물을 몇 L 더 부어야 가득 차겠습니까?



답: \_\_\_\_\_ L

**20.** 크고 작은 두 개의 직사각형이 있습니다. 두 직사각형의 가로의 비는  $1 : 2$  이고, 세로의 비는  $2 : 3$  입니다. 큰 직사각형의 넓이가  $120 \text{ cm}^2$  일 때, 작은 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$