

1. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $7 \times 3 = 21$

②  $\square + 2 = 5$

③  $3 \times 5 : 5 \times 3$

④  $3 : 2 = 6 : 4$

⑤  $6 - 2 = 2 \times 2$

2. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$$1 : 3 \quad 2 : 4 \quad 3 : 9 \quad 4 : 15$$



답:

\_\_\_\_\_

3.  $16 : 24$ 를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

---

4.  $4.3 : 2.3$ 을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

---

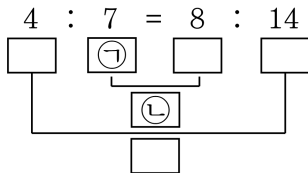
5. 다음에서 설명하는 두 수의 비를 구하시오.

- ㉠ 전항이 5 이고, 후항이 7 인 비와 비례식을 만들 수 있습니다.
- ㉡ ㉠에서 만든 비례식의 외항은 5 와 21 입니다.



답: \_\_\_\_\_

6. ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 말을 (전항, 후항, 내항, 외항) 중에 골라 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

7. (가):(나)의 비의 값이  $\frac{3}{4}$  일때, (나):(가)의 비를 가장 간단한 자연수  
의 비로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

8. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{1}{6} : 4$$



답:

\_\_\_\_\_

9. (가) 역에서 (나) 역까지의 기차 요금은 이번에 30%가 올라서 2600원이라고 합니다. 오르기 전에는 얼마였는지 구하시오.



답:

원

10.   공이 들어 있는 바구니의 무게 중 5%가 바구니의 무게라고 할 때,  
공과 바구니의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 갑, 을 두 사람이 각각 40 만 원, 50 만 원을 투자하여 이익금으로 27 만 원을 얻었습니다. 이 이익금을 투자한 금액의 비로 비례배분하면 갑이 가지게 되는 금액은 얼마인지 구하시오.



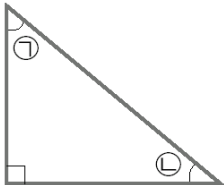
답:

\_\_\_\_\_

원

12. 다음 직각삼각형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 비는  $7 : 8$ 입니다. 각 ㉠

의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

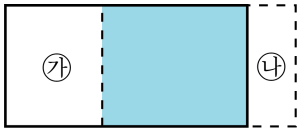
13. 수영이네 감자밭의  $\frac{4}{5}$  와 배추밭의  $\frac{1}{5}$  의 넓이는 같습니다. 감자밭과 배추밭의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_

14. 다음과 같이 두 직사각형 ㉠과 ㉡가 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이는 ㉠의 넓이의  $\frac{3}{5}$  이고, ㉡의 넓이의  $\frac{3}{4}$  입니다. ㉠과 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_