

1. 다음 중 비례식인 것은 어느 것입니까?

①  $35 = 12$

②  $182 = 33$

③  $4 : 5 = 8 : 10$

④  $9 - 5 = 1 + 3$

⑤  $16 - 2 = 3 : 7$

**2.** 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $2 \times 3 = 2 + 4$

②  $1 : 4 = 2 : 8$

③  $2 \times 5 = 5 \times 2$

④  $6 \div 3 = 2$

⑤  $5 + 3 = 6 + 2$

**3.** 다음 중 비례식이 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $7 \times 3 = 3 + 18$

②  $2 : 3 = 4 : 6$

③  $0.1 : 0.9 = 10 : 90$

④  $9 : 45 = 1 : 5$

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

4. 비례식인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

가  $16 \div 2 = 4 \div 2$

나  $5 : 7 = 10 : 14$

다  $11 \times 12 = 132$

라  $72 - 49 = 9 - 14$



답: \_\_\_\_\_

5. 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  $6 - 2 = 2 \times 2$

6. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $497 = 7$

②  $4 + 6 : 28$

③  $7 \times 4 : 28$

④  $163 : 29 - 18$

⑤  $3 : 4 = 9 : 12$

7. ㉠, ㉡에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

보기

$$\begin{aligned} 1 : 3 &\rightarrow \frac{1}{3} \\ 6 : 18 &\rightarrow \frac{6}{18} = \frac{1}{3} \\ \Rightarrow 1 : 3 &= 6 : 18 \end{aligned}$$

[보기]에서  $1 : 3$ 과  $6 : 18$ 은 (        )이 같습니다. 이처럼  
”( ㉠ )이 같은 두 비를 등식으로 나타낸 식”을 ( ㉡ )(이)  
라고 합니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 비례식이 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $4 : 1 = 5 : 20$

②  $11 : 8 = 22 : 10$

③  $20 : 50 = 2 : 5$

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

⑤  $36 : 24 = 2 : 3$

9. 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 2 = 10 : 7$

②  $3 : 6 = 30 : 15$

③  $25 : 15 = 5 : 3$

④  $40 : 30 = 3 : 4$

⑤  $9 : 4 = 19 : 14$

**10.** 다음에서  $4 : 3$  과 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

$3 : 4, \quad 2 : 3, \quad 8 : 6, \quad 12 : 10$



답:

\_\_\_\_\_

11. 다음 중 비의 값이  $3 : 5$ 와 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$4 : 7$        $5 : 3$        $7 : 9$        $6 : 10$



답 :

\_\_\_\_\_

**12.** 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

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



답 :

\_\_\_\_\_

**13.** 다음 주어진 비 중 두 비를 이용하여 비례식을 만들어 보시오.

$$20 : 30$$

$$8 : 10$$

$$16 : 12$$

$$20 : 25$$

$$30 : 18$$

$$24 : 16$$



답:

\_\_\_\_\_

14. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$$3 : 4 \quad 15 : 4 \quad 12 : 25$$

$$2 : 3 \quad 9 : 12 \quad 4 : 15$$



답: \_\_\_\_\_

15. 비의 값이  $\frac{2}{3}$  인 두 비  $4 : \textcircled{\text{㉠}}$  과  $\textcircled{\text{㉡}} : 18$  이 있습니다.  $\textcircled{\text{㉠}}$ 과  $\textcircled{\text{㉡}}$ 을 구하여  
두 비를 비례식으로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

$3 : 4$        $5 : 6$        $8 : 6$        $10 : 12$



답 :

\_\_\_\_\_

17. 다음에서 비의 값이 같은 것끼리 비례식을 만드시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{9} \quad 4 : 7 \quad 12 : 21 \quad 6 : 3$$



답:

\_\_\_\_\_

18. 다음 주어진 비 중 두 비를 이용하여 비례식을 만드시오.

$$36 : 24$$

$$30 : 15$$

$$12 : 18$$

$$16 : 48$$

$$9 : 18$$

$$24 : 16$$



답: \_\_\_\_\_

19. 비의 값이 같은 것을 찾아서 비례식으로 나타내시오.

$3 : 5, \quad 18 : 1, \quad 9 : 25, \quad 10 : 6, \quad 12 : 20$



답:

\_\_\_\_\_

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

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



답: \_\_\_\_\_

**21.** 다음 비에서  $3 : 2$ 와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.

①  $\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$

②  $0.75 : 0.5$

③  $104 : 68$

④  $0.8 : 1.2$

⑤  $9 : 4$

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

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



답:

\_\_\_\_\_

**23.** 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식을 만드시오.

$$3 : 4$$

$$15 : 4$$

$$12 : 25$$

$$2 : 3$$

$$9 : 12$$

$$4 : 15$$



답:

\_\_\_\_\_

**24.** 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

$10 : 8, 4 : 5, 5 : 2, 12 : 15, 9 : 12$



답:

\_\_\_\_\_

**25.** 다음 비를 보고, 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

|          |          |           |
|----------|----------|-----------|
| $3 : 4$  | $3 : 5$  | $12 : 18$ |
| $6 : 10$ | $12 : 9$ | $9 : 10$  |

①  $3 : 4 = 12 : 9$

②  $3 : 5 = 9 : 10$

③  $12 : 18 = 6 : 10$

④  $3 : 5 = 6 : 10$

⑤  $6 : 10 = 9 : 10$