

1. 비에서 전항과 후항을 찾아 순서대로 쓰시오.

8 : 9



답: _____

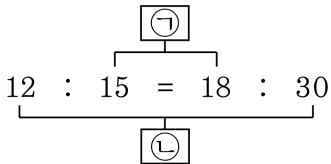


답: _____

2. <보기>에서 알맞은 말을 찾아 안에 차례대로 써 넣으시오.

<보기>

항 전항 후항 내항 외항



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$$12 : 18 = (12 \div 2) : (18 \div \square) = 6 : \square$$

 답: _____

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$$32 : 56 = (32 \div 8) : (56 \div \square) = 4 : \square$$

 답: _____

 답: _____

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

① $5 : 16$

② $10 : 8$

③ $15 : 16$

④ $10 : 16$

⑤ $8 : 5$

6. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$55 : 110$$



답: _____

7. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{5} : \frac{1}{6} = \left(\frac{1}{5} \times \square \right) : \left(\frac{1}{6} \times \square \right) \\ = \square : \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 두 비례식의 외항의 곱으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$2.4 : 3.1 = 7.2 : \square$$

① 17.28

② 22.32

③ 21.32

④ 9.3

⑤ 223.2

9. 어떤 비례식에서 두 내항이 3과 12이고, 외항 한 개의 수가 9이면 다른 외항의 수는 얼마인지 구하시오.



답: _____

10. 영지네 문구점에는 매년 자와 지우개가 4 : 7 로 팔리고 있습니다.
올해 자를 160 개 팔았다면, 지우개는 몇 개를 팔았습니까?

① 160 개

② 1120 개

③ 100 개

④ 280 개

⑤ 2800 개

11. 1000 원에 3 개씩 파는 오이가 있습니다. 이 오이를 12 개 사려면, 돈이 얼마나 필요한지 구하시오.



답:

원

12. 7200 원을 상철이와 진수가 4 : 5의 비로 나누어 가지려고 합니다.
진수는 얼마를 갖게 되는지 구하시오.



답:

원

13. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

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

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



답: _____

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

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

 답: _____

 답: _____

15. 등식을 보고, 가 : 나를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\text{가} \times 15 = \text{나} \times 9$$



답: _____

16. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$42.8 : 6\frac{2}{3}$$



답:

17. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$3\frac{1}{2} : 1.5$$



답:

18. 어느 과수원에 사과나무가 240 그루, 배나무가 45 그루 있습니다. 사과나무 수에 대한 배나무 수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

19. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} : 1\frac{1}{4} = \square : 25$$



답:

20. 안에 알맞은 수를 소수로 써 보시오.

$$4 : 2\frac{4}{5} = 25 : \boxed{}$$



답:

21. 재민이네 집에서 생산한 사과와 귤의 생산량의 비는 4 : 11입니다.
귤의 생산량이 803 상자일 때, 재민이네 집에서 생산한 사과와 귤의
생산량은 모두 몇 상자인지 구하시오.



답:

상자

22. 한 변의 길이의 비가 $3 : 5$ 인 정사각형 (가)와 (나)가 있다. (가)의 넓이가 18 cm^2 일 때 (나)의 넓이를 구하시오.



답 :

_____ cm^2

23. 어느 자동차가 20 분 동안 24 km를 달립니다. 같은 빠르기로 이 자동차가 1 시간 10 분 동안 달린 거리는 몇 km입니까?



답:

_____ km

24. 바닷물 1 kg중에 25.9 g소금이 녹아 있다고 합니다. 595.7 g의 소금을 얻으려면, 이 바닷물 몇 kg이 필요한지 구하시오.



답:

_____ kg

25. 우유 3.5 L를 형과 동생이 나누어 마셨습니다. 형이 마신 양이 2.25 L라면, 두 사람은 몇 대 몇으로 비례배분하여 마셨는지 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____