

1. 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 $36 : 24 = 2 : 3$

2. □안에 공통으로 들어갈 수 없는 수는 어느 것입니까?

0.1 : 0.06 = (0.1× □) : (0.06× □)

- ① 1000 ② 100 ③ 10 ④ 0 ⑤ $\frac{1}{10}$

3. $4:3$ 과 비의 값이 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3:4$

② $100:60$

③ $\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$

④ $16:9$

⑤ $\frac{2}{4}:\frac{2}{3}$

4. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

14 : 7

 답: _____

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4 : 7 = 8 : \square = \square : 21$

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중 어떤 양을 7 : 8 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$
④ $\frac{7}{15} : \frac{8}{15}$

② $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$
⑤ $\frac{8}{15} : \frac{7}{15}$

③ $\frac{8}{56} : \frac{7}{56}$

7. 비 8 : 6에서 전향은 어느 것입니까?

 답: _____

8. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

: 11 = 7.2 : 2.2

 답: _____

9. 어떤 사람이 6 일 동안 일을 하고 21 만원을 받았습니다. 이 사람이 56 만원을 받으려면 며칠 동안 일을 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ 일

10. 4사람이 우유 32 컵을 마셨다고 합니다. 이와 같은 비율로 36 명이 마신다면 우유는 몇 컵이 있어야 하겠는지 구하시오.

 답: _____ 컵

11. 1.6m의 색 테이프로 리본을 4개 만들 수 있습니다. 5.6m의 색 테이프로는 리본 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

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

 답: _____ 원

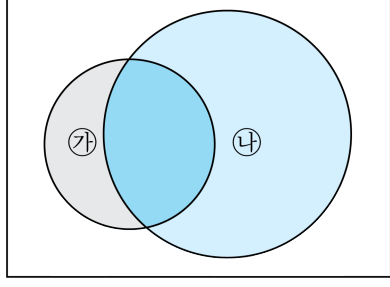
13. 직사각형의 가로와 세로의 길이의 비는 2 : 3입니다. 이 직사각형의 둘레가 80cm이면, 가로의 길이는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ cm

14. 형과 동생이 저금한 돈의 합이 65000 원입니다. 형이 동생의 4 배를 저금했다면, 동생의 저금액은 얼마인지 구하시오.

 답: _____ 원

15. 원 $\odot A$ 와 $\odot B$ 가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 $\odot A$ 의 $\frac{3}{4}$ 이고, $\odot B$ 의 $\frac{2}{3}$ 입니다. $\odot A$ 와 $\odot B$ 의 넓이의 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내시오.



 답: _____

16. 다음 비례식에서 외항의 곱이 40 일 때, $\ominus \times \textcircled{\scriptsize{\text{L}}}$ 의 값을 구하시오. (단, $\textcircled{\scriptsize{\text{L}}}$ 은 자연수입니다.)

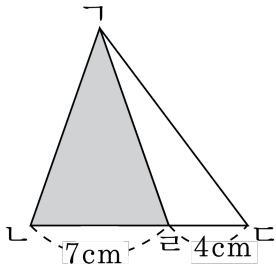
$(\textcircled{\scriptsize{\text{L}}}+3) : \textcircled{\scriptsize{\text{I}}}=2 : \textcircled{\scriptsize{\text{L}}}$

 답: _____

17. 어느 야구 선수가 8번 타석에 나서서 안타를 2번 쳤습니다. 같은 비율로 안타를 칠 때, 이 선수가 500번 타석에 선다면 안타를 몇 번 치겠는지 구하시오.

 답: _____ 번

18. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 99cm^2 일 때, 삼각형 $\triangle ADE$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

19. 밑변과 높이의 비가 4 : 3 인 직각삼각형이 있습니다. 밑변의 길이가 24 cm이면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

20. 은성이와 진주는 종이학을 600 마리 접었습니다. 은성이와 진주가 접은 종이학 수의 비가 $\frac{1}{7} : \frac{1}{5}$ 이라면, 은성이가 접은 종이학은 몇 마리인지 구하시오.

 답: _____ 마리