

1. 빠르기의 비가 $4 : 5$ 인 자전거와 오토바이가 동시에 같은 장소에서 같은 방향으로 출발하였습니다. 자전거가 4km 달렸을 때, 오토바이는 자전거보다 몇 km 앞에 있는가를 알아보는 바른 식은 어느 것인지 고르시오.

① $4 : 5 = 4 : \square$

② $5 : 4 = \square : 3$

③ $4 : 5 = 4 : (4 + \square)$

④ $4 : 5 = 4 : (4 - \square)$

⑤ $4 : 5 = (4 + \square) : 4$

2. 높이와 밑변의 길이의 비가 $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ 인 삼각형이 있습니다. 높이가 8 cm 이면, 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

 답: _____ cm^2

4. 높이와 밑변의 길이의 비가 $2 : \frac{3}{5}$ 인 삼각형이 있습니다. 높이가 10 cm 이면 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

5. 물과 설탕의 무게의 비가 6 : 1 인 설탕물 560 g 이 있습니다. 이 설탕 물에 들어 있는 설탕의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

 답: _____ g

6. 꿀을 정호와 연희가 5 : 8 의 비로 나누어 가졌더니 연희가 정호보다 9 개 더 많이 가지게 되었습니다. 꿀은 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: 개

7. 가로와 세로의 길이의 비가 9 : 8인 직사각형을 그렸습니다. 가로를 45 cm로 했을 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

8. 어떤 사람이 5 일간 일을 하고 16000 원을 받았습니다. 이 사람이 24 일간 일을 하면 얼마를 받을 수 있겠는지 구하시오.

 답: _____ 원

