

1. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$$3 : 4$$

$$15 : \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} : 32$$



답: _____



답: _____

2. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 $4 : 5$ 와 같은 것을 모두 고르시오.

① $20 : 16$

② $36 : 45$

③ $\frac{4}{9} : \frac{1}{10}$

④ $1\frac{2}{3} : 1.2$

⑤ $0.72 : 0.9$

3. 후항은 한 자리 숫자이며, 비의 값이 0.75인 2개의 비로 비례식을 세운 것은 어느 것입니까?

① $6 : 9 = 2 : 3$

② $2 : 4 = 1 : 2$

③ $6 : 8 = 3 : 4$

④ $4 : 8 = 1 : 2$

⑤ $2 : 6 = 1 : 3$

4. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비는 어느 것입니까?

$$200 : 120$$

① $2 : 12$

② $2 : 1$

③ $5 : 3$

④ $12 : 20$

⑤ $1 : 6$

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



답:

개

6. 상자에 빨간 구슬과 노란 구슬이 4 : 5의 비로 들어 있습니다. 이 상자에 노란 구슬이 35개 들어있다면 빨간 구슬은 몇 개 들어 있습니까?



답:

개

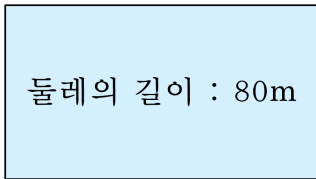
7. 기차와 자동차의 빠르기의 비가 $5 : 2$ 일 때, 자동차로 15시간 걸려서 가는 거리를 기차로 가면 몇 시간 걸리겠는지 구하시오. (단, 기차와 자동차는 일정한 빠르기로 움직입니다.)



답:

_____ 시간

8. 다음 그림과 같이 둘레가 80 m 이고, 가로와 세로의 길이의 비가 5 : 3 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



답:

m^2

9. 지구에서 몸무게가 96 kg 인 사람이 달에서는 몸무게가 12 kg 입니다.
지구에서의 몸무게가 256 kg 인 레슬링 선수는 달에서의 몸무게가 몇
kg 인지 구하시오.



답:

_____ kg

10. 3 L의 기름을 넣으면 34 km를 갈 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차로 680 km를 가려면 몇 L의 기름이 필요한지 구하시오.



답:

 L