1. 다음은 비의 성질을 말한 것입니다. ☐안에 알맞은 수나 말을 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

비의 전항과 후항에 (　　)이 아닌 (　　)를 곱하거나 나누어도 (　　)은 같습니다.

답: _____

답: _____

답: _____

2. $\square$안에 공통으로 들어갈 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$0.1 : 0.06 = (0.1\times \square) : (0.06\times \square)$$

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

3. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$25\,\mathrm{m}^2 : 2.5a$

답: _____

4. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

55 : 110

답: _____

5. 아버지께서는 한달 월급으로 3000000 원을 가지고 오셨습니다. 이 중에서 450000 원은 저축을 한다면, 월급액에 대한 저축액의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

답: _____

6. 1.5L들이 주스 병과 1.8L들이 사이다 병이 있습니다. 주스 병과 사이다 병의 들이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

답: _____

7. 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같습니다. 다음 내항의 곱과 외항의 곱을 구하시오.

$35 : 14 = 5 : 2$ 내항의 곱 : ( ) 외항의 곱 : ( )

답: _____

답: _____

8. 다음 비례식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 6 : 4$$

답: _____

9. 어머니께서는 형과 민수에게 용돈을 5 : 3의 비로 주십니다. 이번에 민수가 받은 용돈이 15000원이라면, 형이 받은 용돈은 얼마인지 구하시오.

답: _____ 원

10. 영미와 영수의 몸무게의 비는 $4 : 5$입니다. 영수의 몸무게가 $37\,\text{kg}$이면, 영미의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg