1. 전항이 5 인 비에서 비의 값이 $\frac{5}{7}$ 일 때, 후항은 ㉠이고, 후항이 13 인 비에서 비의 값이 $\frac{9}{13}$ 일 때, 전항은 ㉡입니다. ㉠ × ㉡의 값을 구하시오.

답: _____

2. 다음 주어진 비 중 두 비를 이용하여 비례식을 만들어 보시오.

$20 : 30$	$8 : 10$	$16 : 12$
$20 : 25$	$30 : 18$	$24 : 16$

답: _____

3. 다음 식을 만족하는 가와 나가 있습니다. 나에 대한 가의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\text{가} \times 36 = \text{나} \times 20$$

답: _____

4. 한 변의 길이가 6 : 5 인 두 정사각형 ㈎, ㈏가 있습니다. ㈎의 넓이가 $8100\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, ㈏의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: ________ cm

5. 직사각형의 가로와 세로의 길이의 비는 2 : 3 입니다. 이 직사각형의 둘레가 80c m이면, 가로의 길이는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm