

1. 다음 비례식에서 외항과 내항의 합을 순서대로 쓰시오.

$$8 : 11 = 24 : 33$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

**2.** 비의 성질을 이용하여 비례식을 만들었습니다. 다음 중 비례식을 만드는 데 이용한 비의 성질이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $3 : 5 = 15 : 25$

②  $6 : 7 = 12 : 14$

③  $8 : 10 = 4 : 5$

④  $4 : 9 = 100 : 225$

⑤  $12 : 7 = 24 : 14$

**3.** 다음에서  $5 : 8$  과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

①  $5 : 16$

②  $10 : 8$

③  $15 : 16$

④  $10 : 16$

⑤  $8 : 5$

4. 정애네 집의 꽃밭은 가로와 세로의 길이의 비가  $4 : 9$ 인 직사각형 모양입니다. 세로의 길이가  $7.2\text{ m}$ 일 때, 화단의 둘레의 길이는 몇  $\text{m}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}$

5. 가로와 세로의 길이가 2 cm 이고, 세로의 길이가 5 cm 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로와 세로의 길이를 각각  cm 씩 늘렸더니 가로와 세로의 길이의 비가 1 : 2 가 되었습니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm