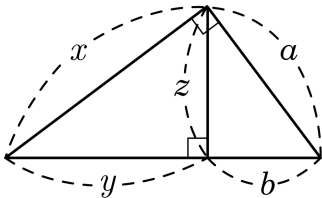
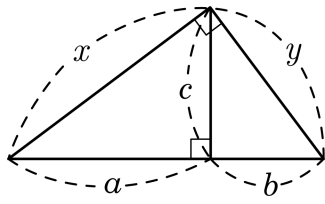


1. 다음 중 옳은 것은?



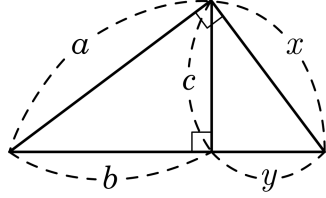
- ① $x + a = y + b$ ② $y^2 + z^2 = a^2$ ③ $a^2 - z^2 = b^2$
 ④ $x - a = y - b$ ⑤ $x \times z = a \times z$

2. 다음 중 옳은 것을 고르면?



- ① $x^2 - a^2 = y^2 - b^2$
 ② $a^2 + c^2 = y^2$
- ③ $y^2 - c^2 = x^2 - c^2$
 ④ $b^2 = x^2 - c^2$
- ⑤ $a^2 + b^2 = x^2 + y^2$

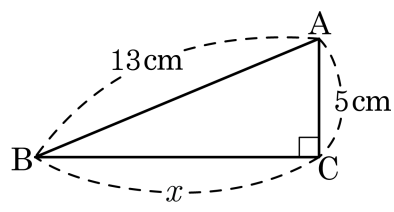
3. 각 변의 길이가 다음과 같을 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고른 것은?



$\textcircled{\text{㉠}} \ a^2 - b^2 = x^2 - y^2$	$\textcircled{\text{㉡}} \ a \times y = x \times b$
$\textcircled{\text{㉢}} \ a - c + b = x - y$	$\textcircled{\text{㉣}} \ a^2 + y^2 = x^2 + b^2$

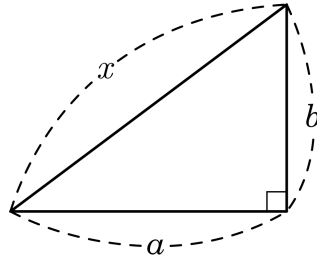
- ① ㉠,㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡,㉣
- ④ ㉡,㉢
- ⑤ ㉢,㉣

4. 다음 그림에서 $\overline{BC}$ 를 한 변으로 하는 정사각형의 둘레의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

5. 이차방정식 $x^2 - 14x + 48 = 0$ 의 두 근이 직각삼각형의 빗변이 아닌 두 변의 길이라고 할 때, 이 직각삼각형의 빗변의 길이는?



- ① 8 ② 8 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

6. 이차방정식 $x^2 - 18x + 65 = 0$ 의 두 근 중 더 큰 것이 직각삼각형의 빗변이고, 짧은 것은 다른 한 변의 길이일 때, 이 직각삼각형의 둘레의 길이를 구하여라.

 답: _____