

1. 다음 그림에서 x 의 값은?

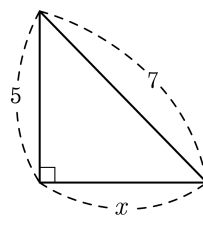
① $2\sqrt{3}$

② $2\sqrt{6}$

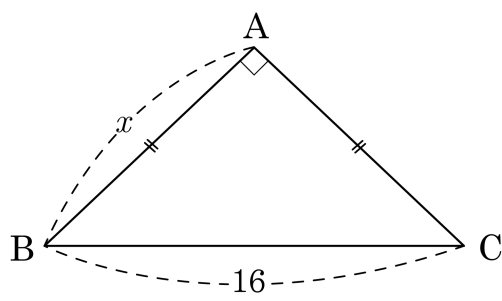
③ $3\sqrt{8}$

④ 4

⑤ 6



2. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



 답: _____

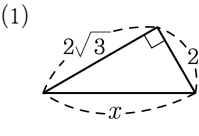
3. $C = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC에서 $\overline{AB} = 12$, $\overline{BC} = 5$ 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이를 구하여라.

 답: _____

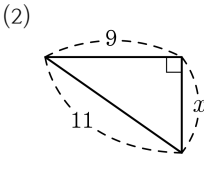
4. 직각삼각형에서 직각을 낀 두 변의 길이가 5cm, 12cm 일 때, 빗변의 길이를 구하여라.

 답: _____ cm

5. 다음 그림의 직각삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



 답: _____



 답: _____

6. 다음 안에 알맞은 수를 써넣어라.

세 변의 길이가 5, 12, 13 인 삼각형은 $5^2 + 12^2 = 13^2$ 이므로
빗변의 길이가 인 삼각형이다.

 답: _____

7. 철수는 철사로 빗변의 길이가 20cm, 한 변의 길이가 10cm 인 직각삼각형을 만들었다. 나머지 한 변의 길이는?

① $9\sqrt{3}\text{cm}$

② $10\sqrt{2}\text{cm}$

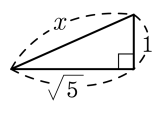
③ $10\sqrt{3}\text{cm}$

④ $11\sqrt{3}\text{cm}$

⑤ $11\sqrt{2}\text{cm}$

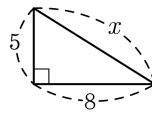
8. 다음 그림의 직각삼각형에서 x 의 값을 구하여라.

(1)



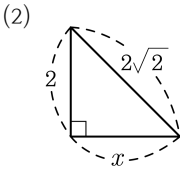
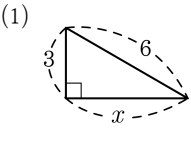
 답: _____

(2)



 답: _____

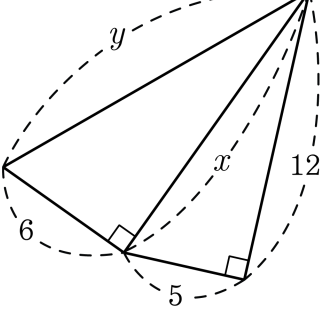
9. 다음 그림의 직각삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



 답: _____

 답: _____

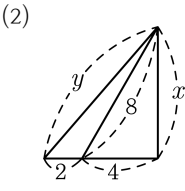
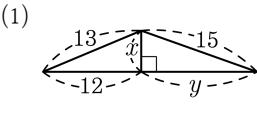
10. 다음 그림은 두 직각삼각형을 붙여 놓은 것이다. x , y 의 값을 각각 구하여라.



▶ 답: $x =$ _____

▶ 답: $y =$ _____

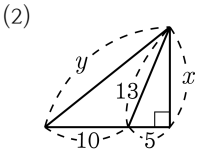
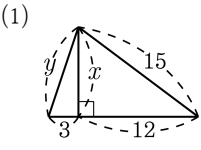
11. 다음 그림에서 x, y 의 값을 구하여라.



 답: _____

 답: _____

12. 다음 그림에서 x, y 의 값을 구하여라.



 답: _____

 답: _____