

1. 세 변의 길이가 $2\sqrt{14}$ cm, $4\sqrt{6}$ cm, $2\sqrt{38}$ cm 이고, $2\sqrt{7}$ cm, $6\sqrt{2}$ cm, 10 cm 인 두 직각삼각형의 넓이를 각각 구하여라.

 답: _____ cm^2

 답: _____ cm^2

2. 직각을 낀 두 변의 길이가 각각 2cm, 3cm 인 직각삼각형의 빗변의 길이를 구하여라.



답: _____

3. 세 변의 길이가 각각 n , $n + 1$, $n + 2$ 인 삼각형이 직각삼각형일 때, n 의 값을 구하여라.



답: _____

4. 세 변의 길이가 $x-2, x, x+2$ 인 삼각형이 직각삼각형이 되기 위한 x 의 값을 구하여라.

① 8

② 7

③ 6

④ $2\sqrt{5}$

⑤ $6\sqrt{3}$