

6

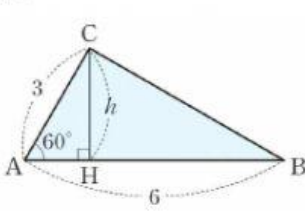
삼각비 6차시  
형성평가IV. 삼각비 2. 삼각비의 활용  
학습주제 : 삼각비를 활용하여 넓이 구하기  
(교과서 p.173~176)

학번

이름

1 다음 삼각형의 높이  $h$ 와 넓이  $S$ 를 구하시오.

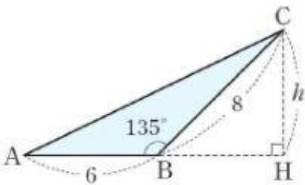
(1)



$$h = \frac{\square \sqrt{\square}}{\square}$$

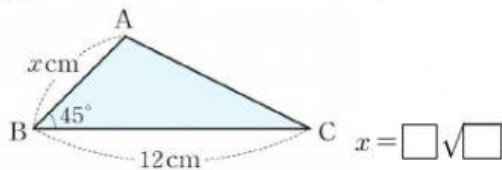
$$S = \frac{\square \sqrt{\square}}{\square}$$

(2)



$$h = \square \sqrt{\square}$$

$$S = \square \sqrt{\square}$$

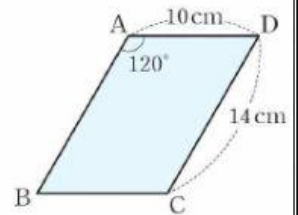
2 삼각형의 넓이  $S = 24 \text{ cm}^2$ 일 때  $x$ 의 값을 구하시오.

$$x = \square \sqrt{\square}$$

3 오른쪽 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서

 $\overline{AD} = 10 \text{ cm}$ ,  $\overline{CD} = 14 \text{ cm}$ 이고, $\angle A = 120^\circ$ 일 때, 평행사변형 ABCD의 넓이를 구하시오.

$$\text{답: } \square \sqrt{\square} \text{ cm}^2$$

4 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하시오.

$$\text{답: } \frac{\square \sqrt{\square}}{\square} \text{ cm}^2$$

