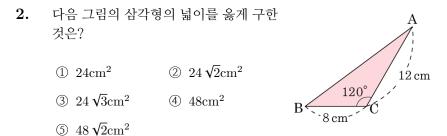
다음은 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?
$$① c = \frac{b}{\sin B}$$
 ② $a = \frac{b}{\tan B}$

 $\bigcirc a = c \cos B$



日 日 16 m

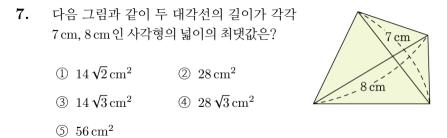
거리 \overline{AC} 의 길이는?

다음 그림은 16m 인 미끄럼틀을 그린 것이다. 미끄럼틀과 벽이 이루는 각의 크기는 30° 라고 할 때. 미끄럼틀 꼭대기로부터 바닥에 이르는

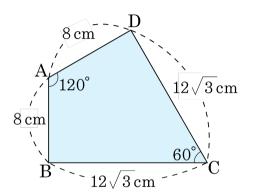
① 8m ② 9m ③ 10m ④ 11m ⑤ 12m

다음 그림의 △ABC 에서 ∠ABH = 60° , $\angle ACH = 45^{\circ}$, $\overline{BC} = \sqrt{3} + 1$ 일 때, \overline{AH} 의 길이를 x 라 하면 x^2 을 구하면?

태희는 석탑에서 6m 떨어진 곳에서 석 6. 탑을 올려다 본 각의 크기가 51°, 내려다 본 각의 크기가 36° 였다. 이 석탑 전체 의 높이를 구하여라. (단, tan 51° = 1.2, $\tan 36^{\circ} = 0.7$ (1) 9.2 (m) ② 10 (m) 4 12.6 (m) $311.4 \, (m)$ ⑤ 13.2 (m)



8. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 의 넓이는?



① $110\sqrt{3}\text{cm}^2$ ② $120\sqrt{3}\text{cm}^2$ ③ $130\sqrt{3}\text{cm}^2$

 $4 124 \sqrt{3} \text{cm}^2$ $5 150 \sqrt{3} \text{cm}^2$