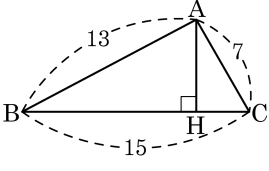


1. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BH}$ 의 길이를 구하고 $\triangle ABC$ 의 넓이를 각각 바르게 구한 것은?



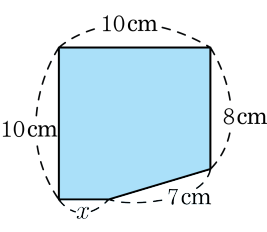
- ① $\frac{7}{4}, \frac{25\sqrt{29}}{4}$

② $\frac{7}{2}, \frac{25\sqrt{29}}{4}$

③ $\frac{7}{4}, \frac{75\sqrt{29}}{4}$
- ④ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{4}$

⑤ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{2}$

2. 한 변의 길이가 10cm 인 정사각형을 그림과 같이 잘랐을 때, x 의 값은? (단, $\sqrt{5} = 1.7$)



- ① 4.7 cm ② 4.9 cm ③ 5.1 cm
④ 5.3 cm ⑤ 5.5 cm