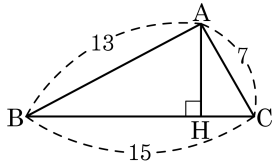


1. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BH}$ 의 길이를 구하고 $\triangle ABC$ 의 넓이를 각각 바르게 구한 것은?



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

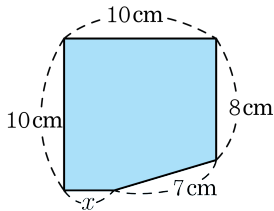
④ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{4}$

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

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

③ $\frac{7}{4}, \frac{75\sqrt{29}}{4}$

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