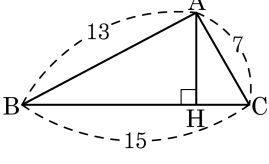


1. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BH}$ 의 길이를 구하고 $\triangle ABC$ 의 넓이를 각각 바르게 구한 것은?



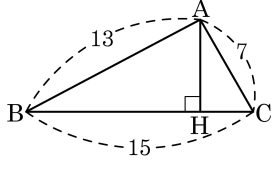
- ① $\frac{7}{4}, \frac{25\sqrt{29}}{4}$

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



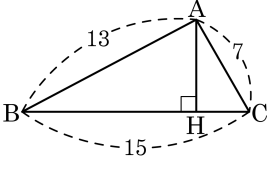
- ① $\frac{7}{4}, \frac{25\sqrt{29}}{4}$

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

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



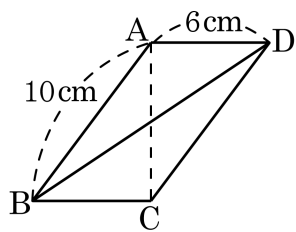
- ① $\frac{7}{4}, \frac{25\sqrt{29}}{4}$

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

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

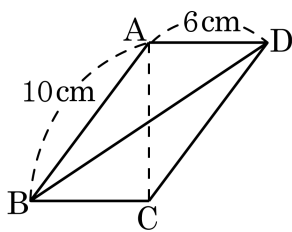
⑤ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{2}$

4. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



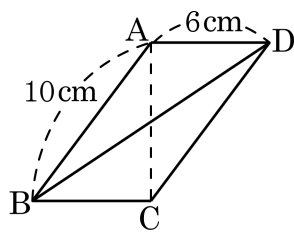
➡ 답: _____ cm

5. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

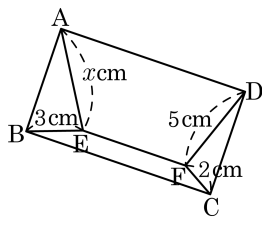
6. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



➡ 답: _____ cm

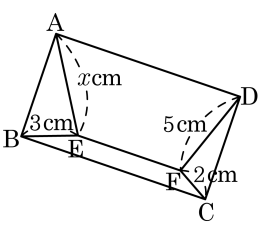
7. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD 의 내부의 EF 는 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 와 평행하다. 선분의 끝점과 꼭짓점 사이의 거리가 각각 다음과 같을 때, x 의 값은?

- ① 5 ② $3\sqrt{3}$ ③ $\sqrt{30}$
 ④ $4\sqrt{2}$ ⑤ $\sqrt{37}$



8. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD 의 내부의 EF 는 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 와 평행하다. 선분의 끝점과 꼭짓점 사이의 거리가 각각 다음과 같을 때, x 의 값은?

- ① 5 ② $3\sqrt{3}$ ③ $\sqrt{30}$
 ④ $4\sqrt{2}$ ⑤ $\sqrt{37}$



9. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD 의 내부의 EF 는 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 와 평행하다. 선분의 끝점과 꼭짓점 사이의 거리가 각각 다음과 같을 때, x 의 값은?

- ① 5 ② $3\sqrt{3}$ ③ $\sqrt{30}$
 ④ $4\sqrt{2}$ ⑤ $\sqrt{37}$

