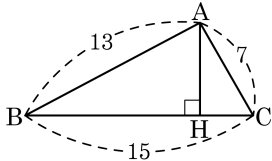


1. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BH}$ 의 길이를 구하고 $\triangle ABC$ 의 넓이를 각각 바르게 구한 것은?



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

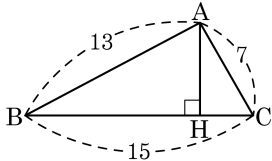
④ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{4}$

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



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

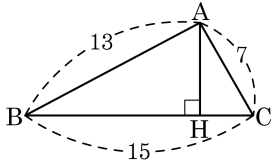
④ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{4}$

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

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

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

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



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

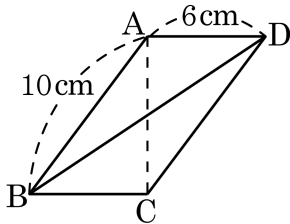
④ $\frac{23}{2}, \frac{105\sqrt{3}}{4}$

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

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

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

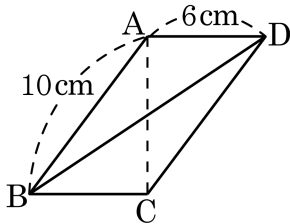
4. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때,
 $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



답:

cm

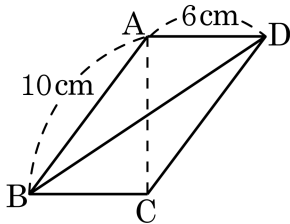
5. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때,
 $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



답:

cm

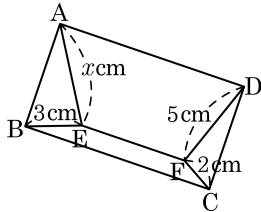
6. 다음과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 10\text{cm}$, $\overline{AD} = 6\text{cm}$ 일 때,
 $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



답:

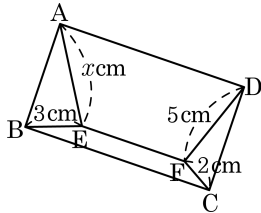
cm

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



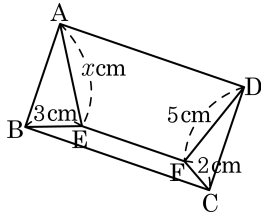
- ① 5 ② $3\sqrt{3}$ ③ $\sqrt{30}$
- ④ $4\sqrt{2}$ ⑤ $\sqrt{37}$

8. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD의 내부의 $\overline{EF}$ 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 ABCD의 내부의 $\overline{EF}$ 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 $\sqrt{37}$