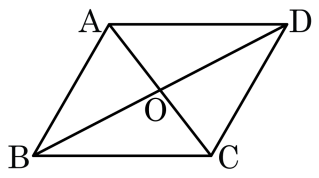
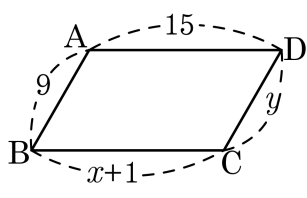


1. 다음 중 다음 평행사변형 ABCD 에 대한 설명이 아닌 것은?



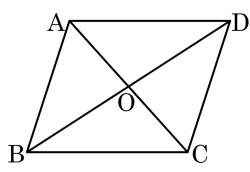
- ① $\overline{AB} // \overline{DC}, \overline{AD} // \overline{BC}$ ② $\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$
 ③ $\angle B + \angle C = 180^\circ$ ④ $\overline{AO} = \overline{CO}, \overline{BO} = \overline{DO}$
 ⑤ $\overline{AC} = \overline{BD}$

2. 다음 사각형 ABCD 가 평행사변형이 되도록 x, y 의 값을 차례로 구한 것은?



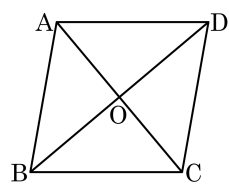
- ① 9, 15 ② 15, 9 ③ 9, 9 ④ 14, 9 ⑤ 9, 14

3. 평행사변형ABCD 에서 $\triangle OBC$ 의 넓이가 15cm^2 일 때, 평행사변형 ABCD 의 넓이를 구하여라.



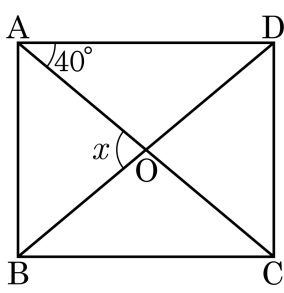
 답: _____ cm^2

4. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 가 마름모가 되기 위한 조건은?



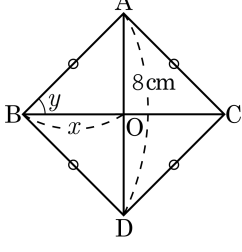
- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $\overline{AC} \perp \overline{BD}$ | ② $\overline{AC} \perp \overline{AD}$ |
| ③ $\angle B + \angle C = 180^\circ$ | ④ $\overline{BD} = 2\overline{OD}$ |
| ⑤ $\angle A = \angle C$ | |

5. 다음 직사각형 ABCD 에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °

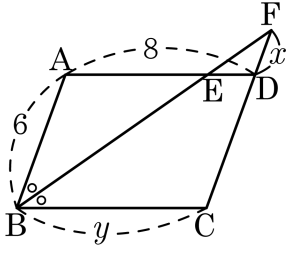
6. 다음 그림에서 마름모 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 x, y 의 값을 구하여라.



▶ 답: $x =$ _____ cm

▶ 답: $y =$ _____ °

7. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 $\angle B$ 의 이등분선이 $\overline{AD}$ 와 만나는 점을 E, $\overline{CD}$ 의 연장선과 만나는 점을 F라고 한다. $\overline{AB} = 6\text{cm}$, $\overline{AD} = 8\text{cm}$ 일 때, x , y 를 차례대로 구하여라.



▶ 답: $x =$ _____ cm

▶ 답: $y =$ _____ cm