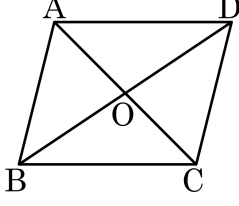


1. 다음 중 $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되는 조건은 ‘○’표, 아닌 것은 ‘×’표 하여라.



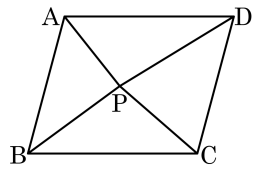
- (1) $\overline{AB} = \overline{CD}$, $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ()
(2) $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$, $\overline{AD} = \overline{BC}$ ()
(3) $\angle OAD = \angle OCB$, $\angle OAB = \angle OCD$ ()

 답: _____

 답: _____

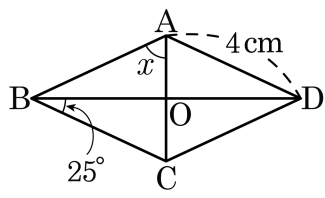
 답: _____

2. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD의 내부에 한 점 P를 잡았다. $\triangle PAB$ 의 넓이가 16 cm^2 , $\triangle PCD$ 의 넓이가 18 cm^2 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



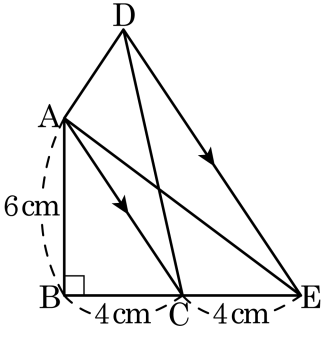
 답: _____ cm^2

3. 다음 그림과 같은 마름모 ABCD 에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



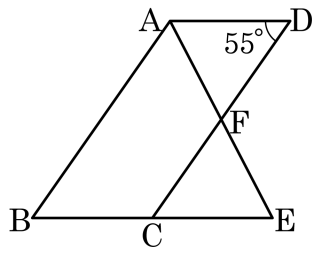
- ① 25° ② 45° ③ 50° ④ 65° ⑤ 75°

4. 다음 그림에서 $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 이고, $\overline{AB} = 6\text{cm}$, $\overline{BC} = \overline{CE} = 4\text{cm}$ 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



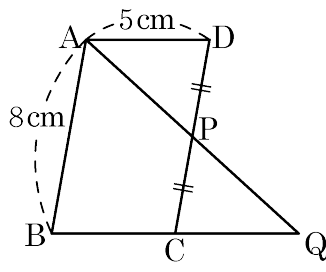
 답: cm^2

5. 다음 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = \overline{BE}$ 이고 $\angle D = 55^\circ$ 일 때, $\angle AFD$ 의 크기를 구하여라.



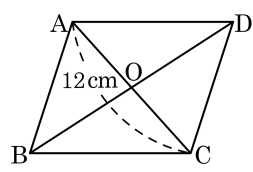
▶ 답: _____ °

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 P 는 $\overline{CD}$ 의 중점이다. $\overline{AP}$ 의 연장선과 $\overline{BC}$ 의 연장선의 교점을 Q 라고 할 때, $\overline{BQ}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

7. 평행사변형 ABCD의 대각선의 교점은 O이고, 대각선 $\overline{AC}$ 의 길이는 12cm이다. $\angle B = \angle A$ 일 때, $\overline{OB}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm