

1. 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 골라라.

㉠

㉡

㉢

㉣

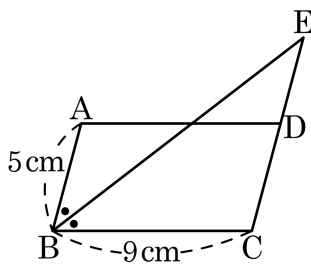
㉤

답: _____

답: _____

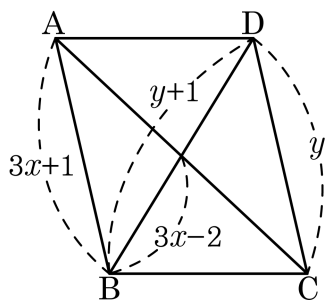
답: _____

2. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BE}$ 는 $\angle ABC$ 의 이등분선이고, $\overline{AB} = 5\text{ cm}$, $\overline{BC} = 9\text{ cm}$ 일 때, $\overline{DE}$ 의 길이를 구하여라.



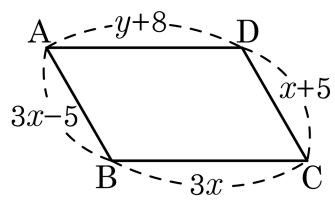
▶ 답: _____ cm

3. 다음 □ABCD 가 평행사변형일 때, $x + y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

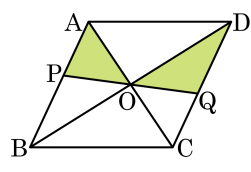
4. 다음 그림과 같은 $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는 x, y 의 값을 구하여라.



▶ 답: $x =$ _____

▶ 답: $y =$ _____

5. 다음 그림에서 평행사변형 ABCD 의 두 대각선의 교점 O 를 지나는 직선이 $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 와 만나는 점을 P, Q 라고 한다. 색칠한 부분의 넓이가 20cm^2 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2