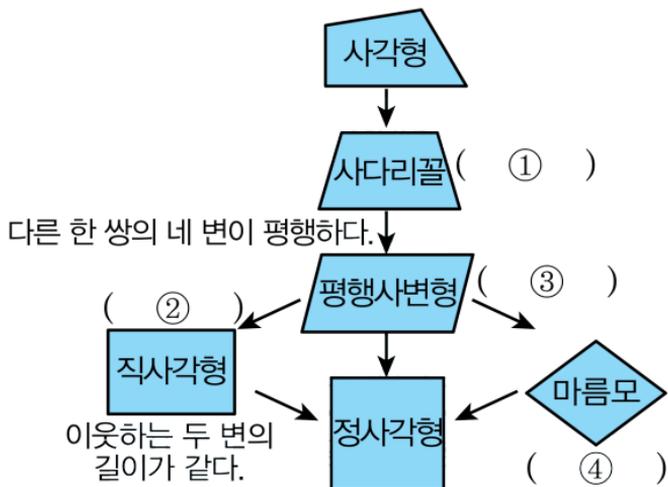


1. 다음 괄호 안에 들어갈 알맞은 서술을 보기에서 골라 그 기호를 차례대로 써 넣어라.(단, 같은 기호가 중복해서 나올 수 있다.)



보기

- ㉠ 한 쌍의 대변이 평행하다.  
 ㉡ 네 각이 같다.  
 ㉢ 이웃하는 두 변의 길이가 같다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 문장이 참이면 '○' 표, 거짓이면 '×' 표 하여라.

(1) 평행사변형은 사다리꼴이다. (       )

(2) 평행사변형은 마름모이다. (       )

(3) 사다리꼴은 정사각형이다. (       )

(4) 정사각형은 마름모이다. (       )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 사각형에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 두 대각선의 길이가 같은 평행사변형은 직사각형이다.
- ② 이웃하는 두 각의 크기가 같은 평행사변형은 정사각형이다.
- ③ 이웃하는 두 변의 길이가 같은 평행사변형은 마름모이다.
- ④ 두 대각선이 서로 다른 것을 수직 이등분하는 직사각형은 정사각형이다.
- ⑤ 한 내각이 직각인 평행사변형은 직사각형이다.

4. 다음은 사각형과 그 사각형의 각 변의 중점을 연결하여 만든 사각형을 나타낸 것이다. 옳은 것은 '○' 표, 옳지 않은 것은 '×' 표 하여라.

(1) 직사각형 - 마름모 (       )

(2) 정사각형 - 정사각형 (       )

(3) 마름모 - 마름모 (       )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 평행사변형 ABCD 가 다음 조건을 만족할 때, 어떤 사각형이 되는지 말하여라.

보기

조건1 :  $\angle A = 90^\circ$

조건2 :  $\overline{AC}$  와  $\overline{BD}$  는 직교한다.



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 도형의 각 변의 중점을 연결하여 만든 사각형의 이름을 써넣어라.

(1) 정사각형 (            )

(2) 평행사변형 (            )

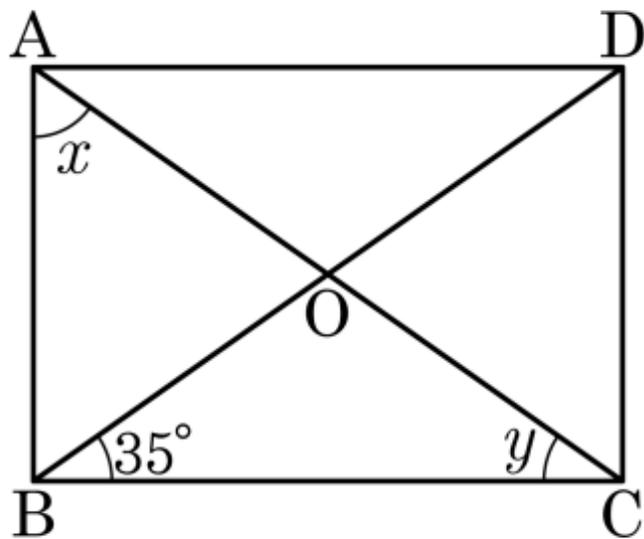
(3) 등변사다리꼴 (            )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

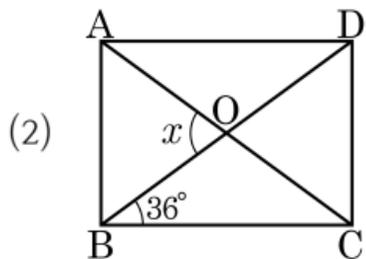
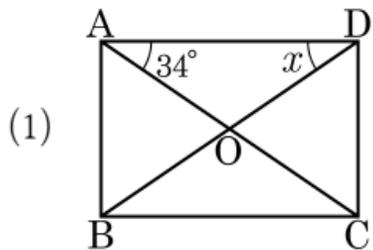
 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서  $\angle DBC = 35^\circ$  일 때,  $\angle x + \angle y$  의 크기는?



- ①  $55^\circ$       ②  $65^\circ$       ③  $90^\circ$       ④  $100^\circ$       ⑤  $120^\circ$

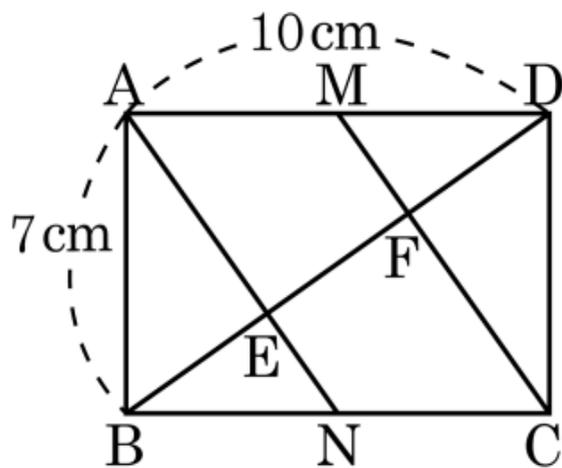
8. 다음 직사각형 ABCD에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 오른쪽 그림에서  $\square ABCD$ 는 직사각형이고, 점 M, N은 각각  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BC}$ 의 중점이다.  $\overline{AD} = 10\text{ cm}$ ,  $\overline{AB} = 7\text{ cm}$ 일 때,  $\square ENCF$ 의 넓이는?



①  $\frac{33}{2}\text{ cm}^2$

②  $17\text{ cm}^2$

③  $\frac{35}{2}\text{ cm}^2$

④  $18\text{ cm}^2$

⑤  $\frac{37}{2}\text{ cm}^2$