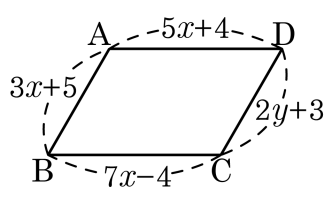


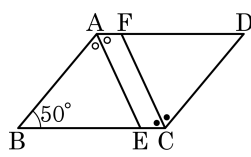
1. 다음 사각형 ABCD 가 평행사변형이 되도록 x, y 의 값을 정하여라.



▶ 답: $x =$ _____

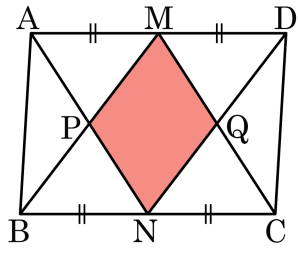
▶ 답: $y =$ _____

2. 다음 그림처럼 평행사변형 ABCD 에서 선분 AE와 선분 CF가 $\angle A$ 와 $\angle C$ 의 이등분선 일 때, $\angle AEC$ 의 값을 구하여라.



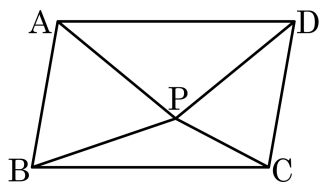
▶ 답: _____ °

3. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 의 중점을 각각 M, N 이라한다. 평행사변형 ABCD 의 넓이가 32cm^2 라고 할 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD 의 내부에 한 점 P 를 잡았다.
△PAB 의 넓이가 30cm^2 , △PCD 의 넓이가 20cm^2 일 때, □ABCD 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 중 평행사변형이 직사각형이 되는 조건인 것을 보기에서 모두 골라라.

- ☐

㉠ 두 대각선이 직교한다.
- ☐

㉡ 이웃하는 두 변의 길이가 같다.
- ☐

㉢ 한 내각의 크기가 90° 이다.
- ☐

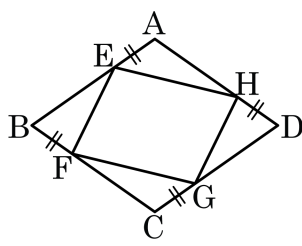
㉣ 이웃하는 두 내각의 크기의 합이 180° 이다.
- ☐

㉤ 두 대각선의 길이가 같다.

 답: _____

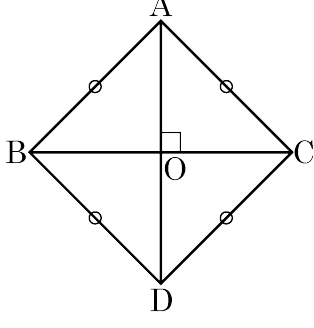
 답: _____

6. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 마름모이다. $\overline{AE} = \overline{BF} = \overline{CG} = \overline{DH}$ 일 때, $\square EFGH$ 는 어떤 사각형인가?



 답: _____

7. 다음 그림의 마름모 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 보기에서 모두 찾아라.



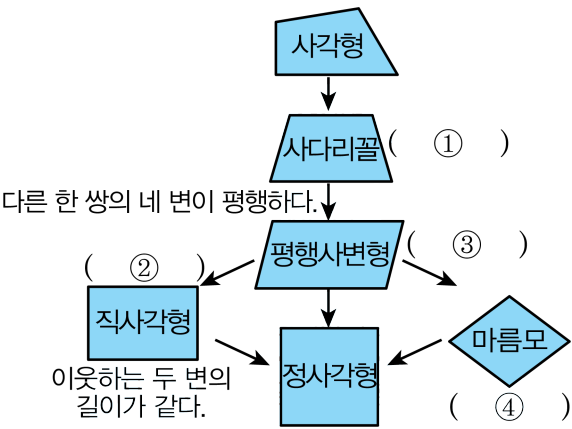
보기

- | | |
|--|--|
| ☐ $\overline{AB} // \overline{CD}$ | ☐ $\overline{AD} = \overline{BC}$ |
| ☐ $\angle B + \angle D = 180^\circ$ | ☐ $\overline{BC} = \overline{CD}$ |
| ☐ $\angle ABO = \angle CBD$ | ☐ $\angle A = 90^\circ$ |

답: _____

답: _____

8. 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.

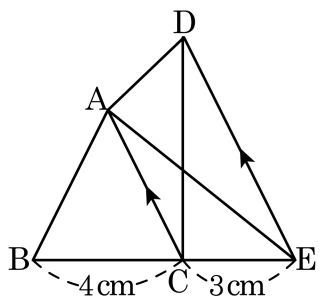
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

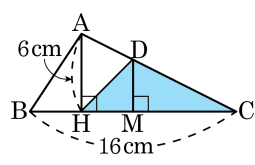
> 답: _____

9. 다음 그림에서 $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $\triangle ABC = 8\text{ cm}^2$ 이다. $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



➤ 답: _____ cm^2

10. 다음 그림에서 점 M 은 $\overline{BC}$ 의 중점이다.
 $\overline{AH} = 6\text{ cm}$, $\overline{BC} = 16\text{ cm}$ 일 때, $\triangle DHC$ 의 넓이를 구하여라.



➡ 답: _____ cm^2