**1.** 다음 중 평행사변형에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 네 변의 길이가 같다.

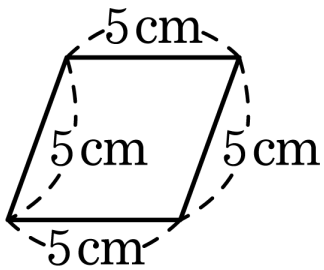
② 두 대각선은 서로 수직한다.

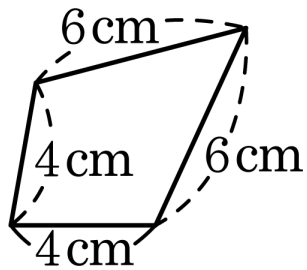
③ 두 대각선은 길이가 같다.

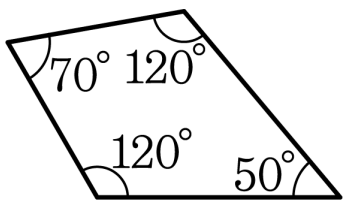
④ 이웃하는 두 각의 크기가 같다.

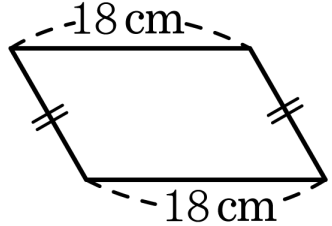
⑤ 두 쌍의 대변이 각각 평행하다.

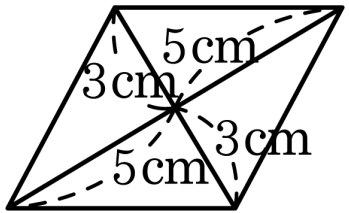
**2.** 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 고르면?

① 

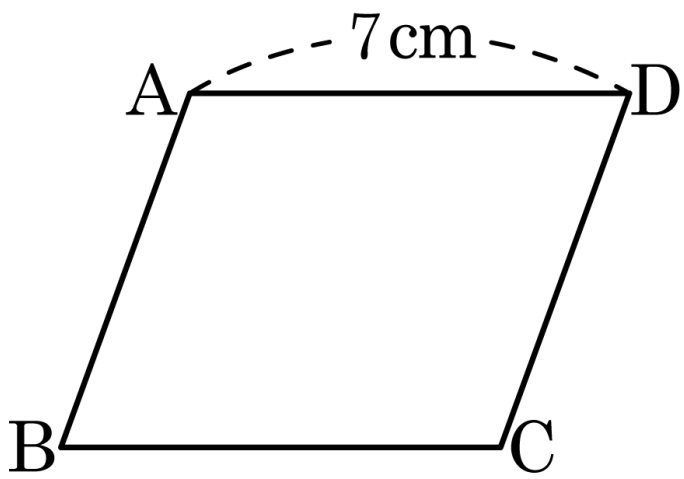

② 


③ 


④ 

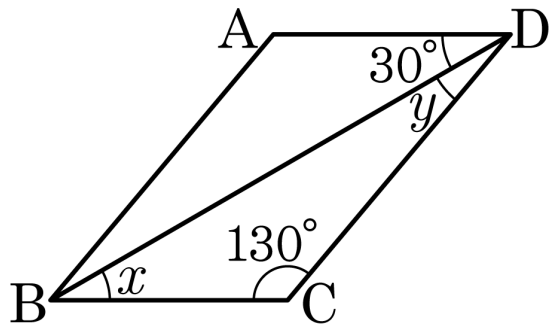

⑤ 

**3.** 다음 평행사변형의 둘레의 길이가 26cm 이다. $\overline{AD} = 7\text{cm}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.




답: _____ cm

**4.** 평행사변형 ABCD 의 $\angle x$ , $\angle y$ 의 값을 차례로 나열한 것은?




① $\angle x = 20\,^\circ$ , $\angle y = 20\,^\circ$

② $\angle x = 30\,^\circ$ , $\angle y = 20\,^\circ$

③ $\angle x = 20\,^\circ$ , $\angle y = 30\,^\circ$

④ $\angle x = 30\,^\circ$ , $\angle y = 30\,^\circ$

⑤ $\angle x = 30\,^\circ$ , $\angle y = 40\,^\circ$

**5.** 다음 중 평행사변형의 정의인 것은?

① 두 쌍의 대변이 각각 평행한 사각형이다.

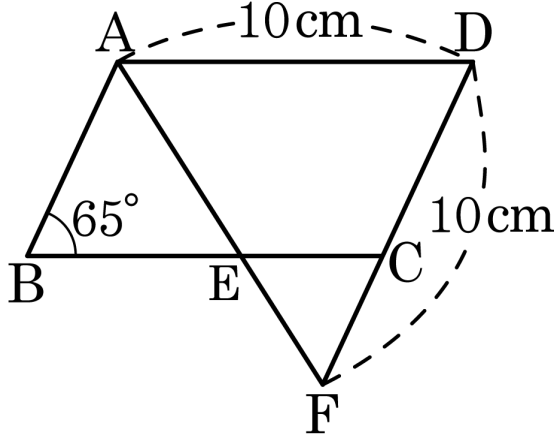
② 두 쌍의 대변의 길이가 각각 다른 사각형이다.

③ 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같은 사각형이다.

④ 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분하지 않는 사각형이다.

⑤ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같은 사각형이다.

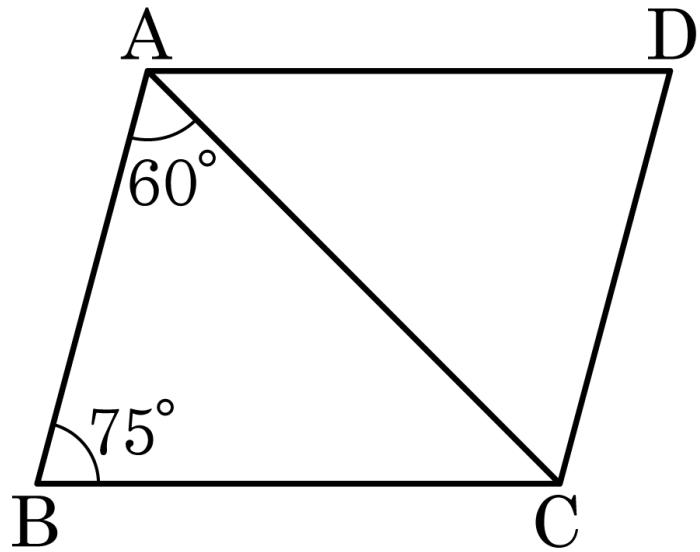
**6.** 다음 그림의 □ABCD 는 평행사변형이고 $\angle ABC = 65°$, $\overline{AD} = \overline{DF} = 10cm$ 일 때, $\angle AEB$ 의 크기는?




① 57° ② 57.5° ③ 60°

④ 62.5° ⑤ 65°

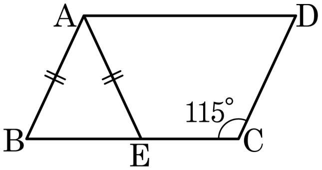
**7.** □ABCD 는 평행사변형이다. 다음 그림과 같이 $\angle CAB = 60°$, $\angle ABC = 75°$, $\overline{BC} = 6\,\text{cm}$ 일 때, $\angle CAD$, $\overline{AD}$ 는?




① 35°, 6 cm ② 40°, 7 cm ③ 45°, 6 cm

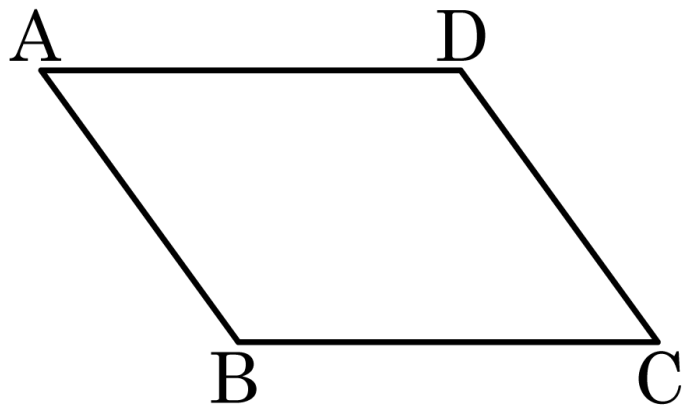
④ 55°, 6 cm ⑤ 55°, 7 cm

**8.** 평행사변형ABCD 에서 $\overline{AB} = \overline{AE}$ 이고 $\angle C = 115°$ 일 때, $\angle EAD$ 를 구하여라.




답: ________ °

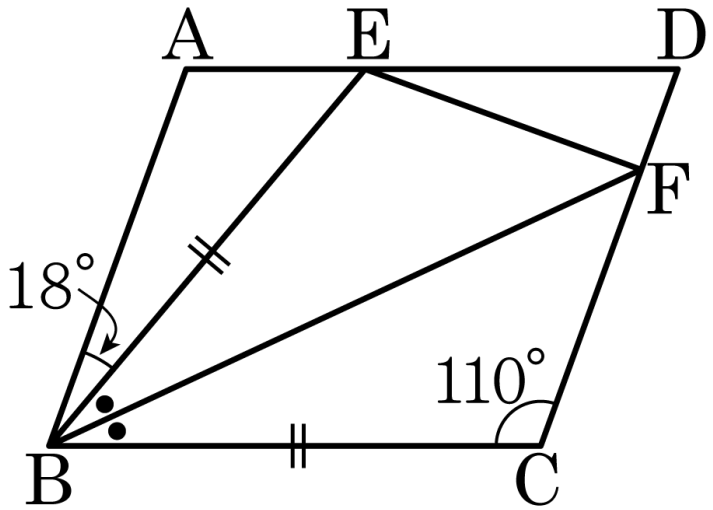
**9.** 다음 그림에서 □ABCD 는 평행사변형이다. ∠A 와 ∠B 의 크기의 비가 3 : 7 일 때, ∠A 와 ∠B 의 크기를 차례로 구한 것은?




① $126°, 54°$ ② $54°, 126°$ ③ $144°, 36°$

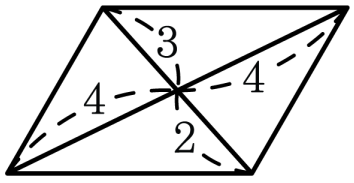
④ $36°, 144°$ ⑤ $120°, 60°$

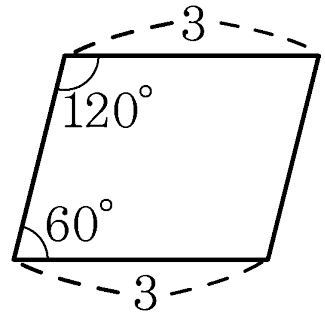
**10.** 다음 평행사변형 ABCD 에서 $\angle EFB$ 의 크기를 구하여라.



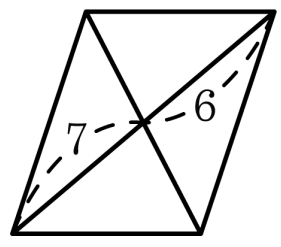

답: _____ °

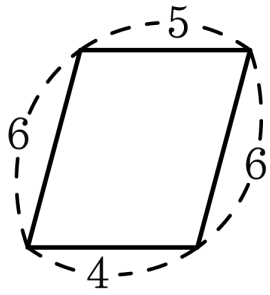
**11.** 다음 중 평행사변형인 것을 고르면?

① 

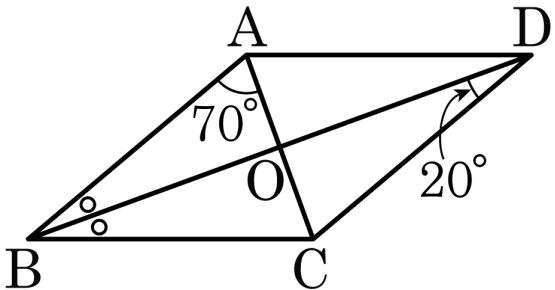

② 


③


④ 

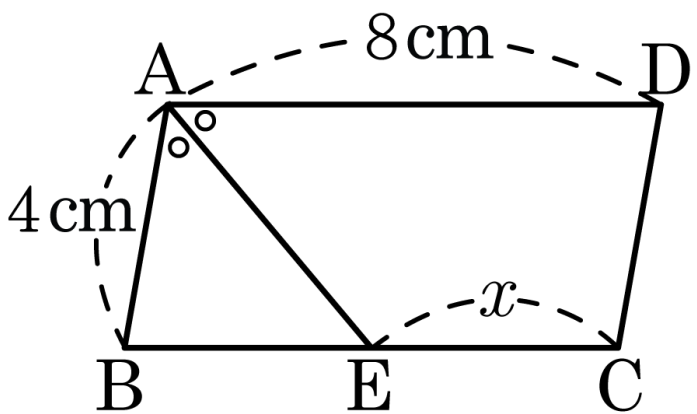

⑤ 

**12.** 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\angle ABO = \angle CBO$, $\angle OAB = 70°$, $\angle ODC = 20°$ 일 때, $\angle OCB$ 의 크기를 구하여라.



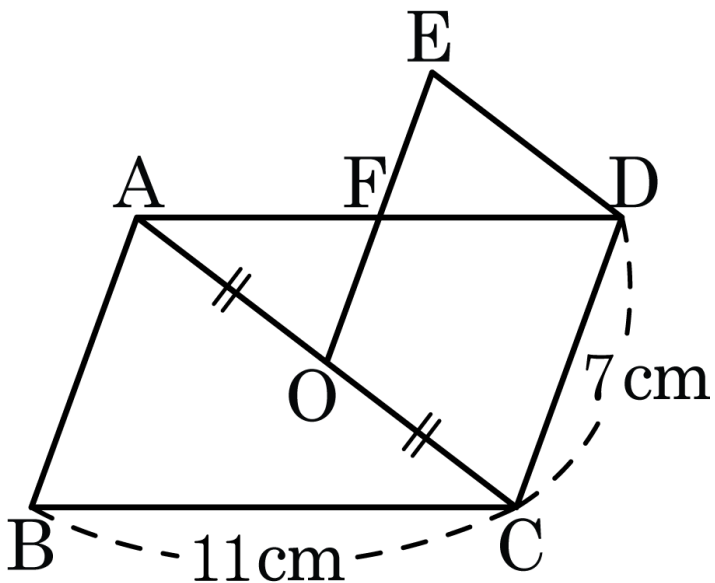

답: _____ °

**13.** 다음 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = 4\text{cm}$ , $\overline{AD} = 8\text{cm}$ 이고, $\overline{AE}$ 는 $\angle A$ 의 이등분선일 때, $x$ 의 길이를 구하여라.



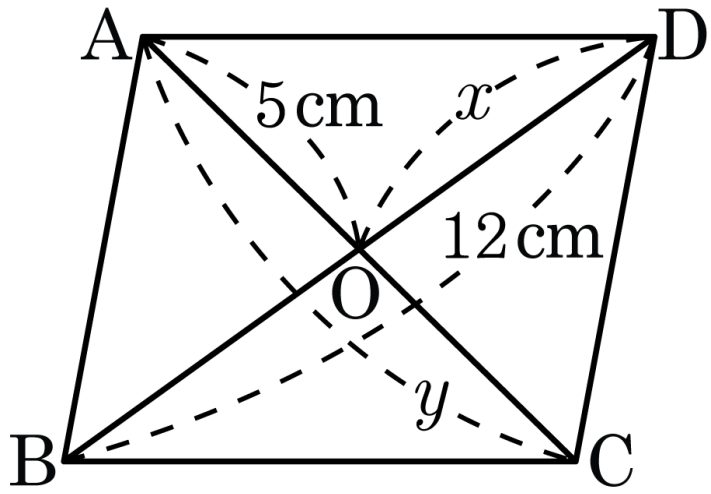

답: _____ cm

**14.** 다음 그림에서 $\square ABCD, \square EOCD$ 는 평행사변형이다. $\overline{BC} = 11\text{cm}, \overline{CD} = 7\text{cm}$ 일 때, $\overline{EF} + \overline{FD}$ 의 길이를 구하여라.




답: _____ cm

**15.** 다음 그림에서 $\overline{BD} = 12\,\text{cm}$, $\overline{AO} = 5\ \text{cm}$일 때, □ABCD 가 평행사변형이 되도록 하는 $x$, $y$의 값을 각각 구하여라.




답: $x =$ _____ cm

답: $y =$ _____ cm