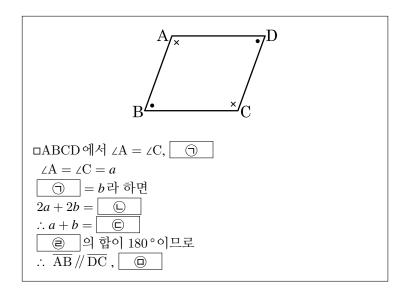
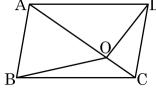
1. 다음은 '두 쌍의 대각의 크기가 각각 같은 사각형은 평행사변형이다.' 를 설명하는 과정이다. ⑦ ~ ⑩에 들어갈 것으로 옳지 않은 것은?



① \bigcirc : $\angle B = \angle D$ ② \bigcirc : 360° ③ \bigcirc : 180°

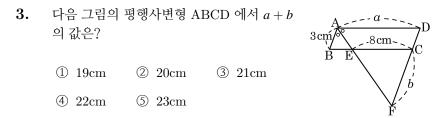
④ ②: 엇각 ⑤ ②: AD // BC

B.————C



다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD의 대각선 \overline{AC} 위의 점 O에 대하여 $\Delta OAD = 8cm^2$, $\Delta OCD = 3cm^2$ 일 때, ΔOAB 의 넓이를 구하면?

① 4cm^2 ② 5cm^2 ③ 6cm^2 ④ 7cm^2 ⑤ 8cm^2

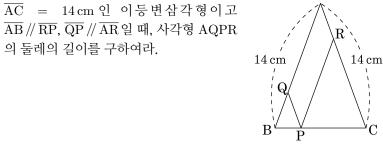


다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 \overline{CD} 의 중점을 E 라 하고, \overline{AE} 의 연장선이 \overline{BC} 8 cm 의 연장선과 만나는 점을 F라 하자. 이 때 $\overline{\mathrm{AD}}$ 의 길이를 구 하여라



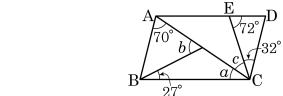
cm

5.



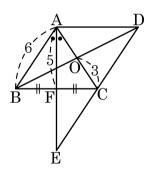
오른쪽 그림에서 삼각형ABC는 \overline{AB} =

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 크기를 구하여라.





7. 다음 평행사변형 ABCD에서 \angle BAC의 이등분선이 \overline{BC} 의 중점을 지나고, $\overline{AF}=5$, $\overline{AB}=6$, $\overline{OC}=3$ 일 때, \triangle ACE의 둘레를 구하면?



) 20 (2)

21

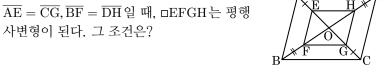
③ 22 ④

23 \bigcirc \bigcirc 2

. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 A E D ∠BAD = 110° 이고 ∠ABE = ∠CBE 일 때, ∠BED 의 크기를 구하여라.



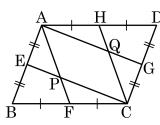
9.



- ① 두 쌍의 대변이 각각 평행하다 ② 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.
 - ③ 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같다.
- ④ 두 대각선은 서로 다른 것을 이동분하다.

다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서

⑤ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같다.



- ⊙ 두 쌍의 대변이 각각 평행하다.
- 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.
- © 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같다.
- ② 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.
- ◎ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같다.

 $\textcircled{1} \ \textcircled{7}, \textcircled{L}, \textcircled{E}$

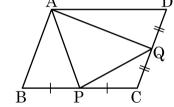
② ①, ①, ①

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

④ ⑦, ₺, ₺

(5) (L), (B), (C)

□ABCD = 64cm² 일 때, △APQ 의 넓이는 얼마인가?



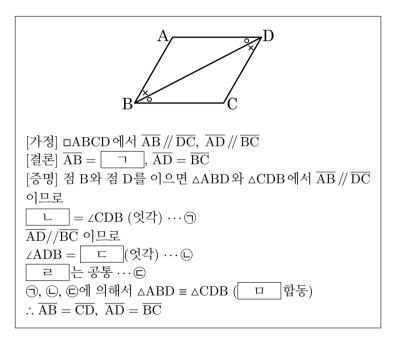
11. 평행사변형 ABCD 에서 \overline{BC} , \overline{CD} 의 중점을 각각 P, Q 라 하자.



다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\angle ABO = \angle CBO$, $\angle OAB = 70^{\circ}$, $\angle ODC =$ 20° 일 때, ∠OCB 의 크기를 구하여라.

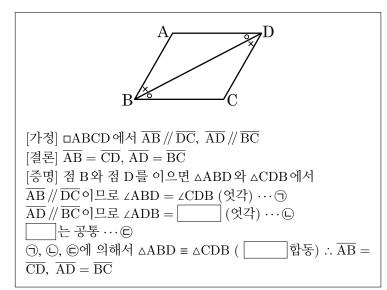


13. 다음은 '평행사변형에서 두 쌍의 대변의 길이는 각각 같다.' 를 증명한 것이다. ㄱ ~ ㅁ에 들어갈 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



 $\textcircled{4} = : \overline{BD}$ 5 = : ASA

 ${f 14.}$ 다음은 '평행사변형에서 두 쌍의 대변의 길이는 각각 같다.' 를 증명한 것이다. □ 안에 들어갈 것을 차례대로 나열하면?

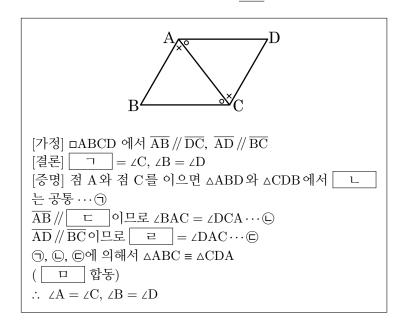


- ① $\angle CDB$, \overline{BC} , SSS
- \bigcirc ZBCD, \overline{BC} , ASA ④ ∠CDB, BD, ASA

② ∠CDB, BD, SSS

⑤ ∠DBC, DB, ASA

15. 다음은 '평행사변형에서 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같다.' 를 증명한 것이다. ㄱ~ㅁ에 들어갈 것으로 옳지 않은 것은?

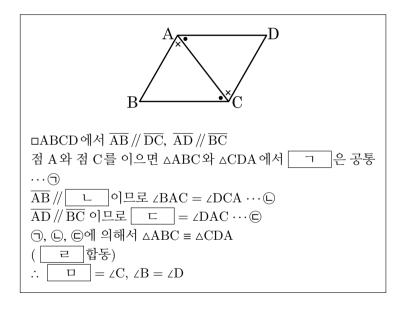


② L: AC \bigcirc \Box : \overline{DC} ① ¬:∠A

④ = : ∠BCA

⑤ □: SAS

16. 다음은 '평행사변형에서 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같다.' 를 나타 내는 과정이다. ㄱ~ㅁ에 들어갈 것으로 옳은 것은?



② \sqcup : $\overline{\mathrm{BC}}$

③ □: ∠BAC

④ =: SSS ⑤ □:∠A

3 cm C

5cm ~

17. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 ∠ACD = ∠ADC 이고 변 DC의 연장선과 ∠BAC의 이등분선의 교점을 E라 한다. AB =

3cm, $\overline{AD} = 5$ cm 일 때, \overline{DE} 의 길이는?

① 8cm ② 10cm ③ 12cm ④ 14cm ⑤ 16cm