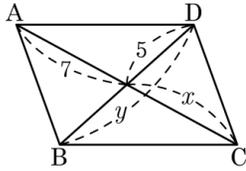
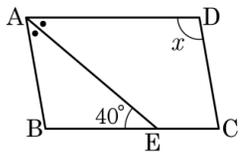


1. 다음 그림에서  $\overline{AO} = 7, \overline{DO} = 5$  일 때,  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x+y$ 의 값을 구하여라.



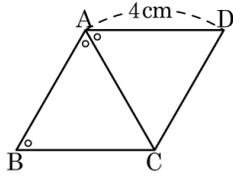
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 에서  $\angle A$ 의 이등분선이 변  $BC$ 와 만나는 점을  $E$ 라 한다. 이때,  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



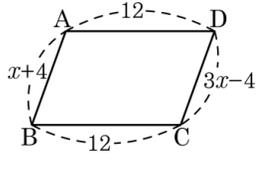
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 에서  $\angle A$ 의 이등분선이 점  $C$ 와 만난다.  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 할 때,  $AB$ 의 길이를 구하여라.



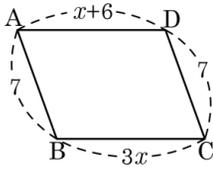
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x$ 의 값은?



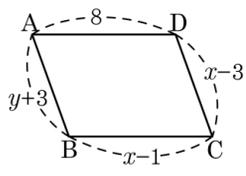
- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

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



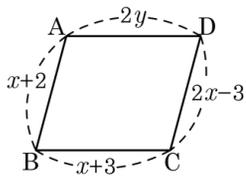
▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



- ①  $x = 9, y = 3$       ②  $x = 3, y = 9$       ③  $x = 9, y = 5$   
④  $x = 5, y = 3$       ⑤  $x = 6, y = 9$

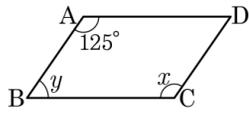
7. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

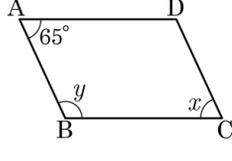
8. 다음 그림과 같이  $\angle A = 125^\circ$ 인  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $\angle x$ ,  $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답:  $\angle x =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

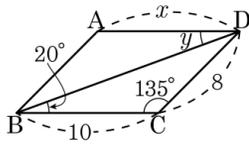
9. 다음  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 된다고 할 때,  $x, y$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답:  $\angle x =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

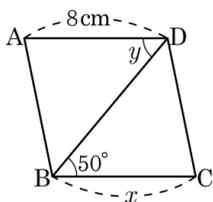
▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

10. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



- ①  $x = 8, y = 20^\circ$
- ②  $x = 10, y = 20^\circ$
- ③  $x = 10, y = 135^\circ$
- ④  $x = 8, y = 135^\circ$
- ⑤  $x = 10, y = 25^\circ$

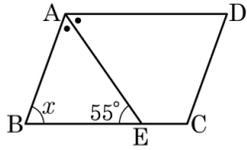
11. 다음  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 될 때,  $x$ 와  $y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

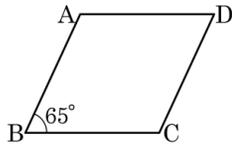
▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

12. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 에서  $\angle A$ 의 이등분선이 변  $BC$ 와 만나는 점을  $E$ 라 한다. 이때,  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $\angle x$ 의 크기는?



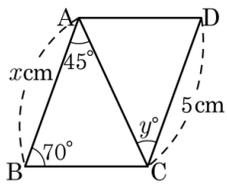
- ①  $60^\circ$       ②  $70^\circ$       ③  $80^\circ$       ④  $90^\circ$       ⑤  $100^\circ$

13. 다음 그림과 같이  $\angle B = 65^\circ$ 인  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 할 때,  $\angle A + \angle C$ 를 구하여라.



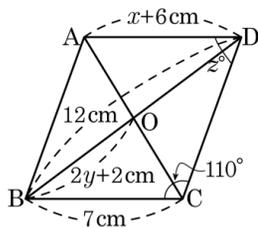
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

14. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



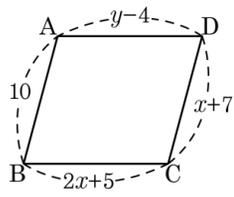
- ①  $x = 4, y = 40$                       ②  $x = 4, y = 45$
- ③  $x = 5, y = 40$                       ④  $x = 5, y = 45$
- ⑤  $x = 10, y = 45$

15. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{BC} = 7\text{cm}$ ,  $\overline{BD} = 12\text{cm}$ ,  $\angle BCD = 110^\circ$  일 때,  $z - x - y$  의 값을 구하여라.(단, 단위생략)



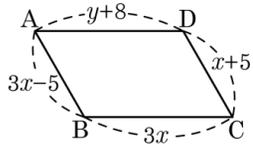
▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



- ①  $x = 4, y = 15$     ②  $x = 3, y = 16$     ③  $x = 4, y = 16$   
④  $x = 3, y = 15$     ⑤  $x = 5, y = 12$

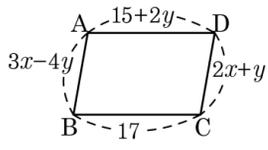
17. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$ 가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

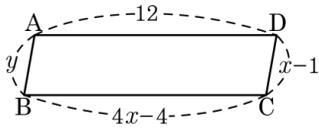
▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

18. 다음 그림과 같은 □ABCD가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$ 의 값은?



- ①  $x = 4, y = 1$       ②  $x = 3, y = 1$       ③  $x = 4, y = 1$   
④  $x = 5, y = 1$       ⑤  $x = 5, y = 2$

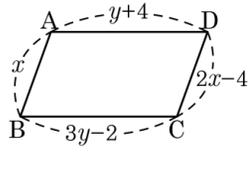
19. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$  가 평행사변형이 되도록 하는  $x, y$  값을 각각 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

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



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

21. 좌표평면 위의 점 A, B(-2, -1), C(5, 1), D(4, 5) 로 이루어지는 □ABCD 가 평행사변형이 되도록 점 A 의 좌표는? (단, 점 A는 제 2 사분면 위에 있다.)

① (-1, 3)

② (-1, 2)

③ (-3, 3)

④ (-3, 2)

⑤ (-3, 4)