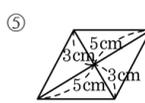
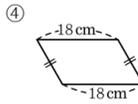
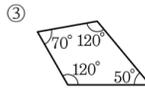
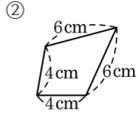
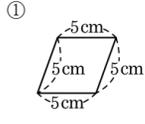
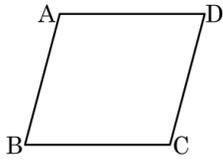


1. 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 고르면?

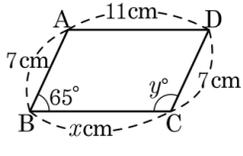


2. 다음 평행사변형 ABCD 에서  $\angle A$  와  $\angle B$  의 크기의 비가 7 : 5 일 때,  $\angle C$  의 크기를 구하여라.



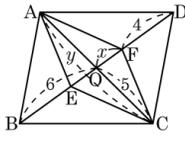
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 다음 사각형에서  $x, y$  의 값을 차례대로 구한 것은? (단,  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$ )



- ① 11,  $65^\circ$                       ② 7,  $65^\circ$                       ③  $115^\circ$ , 11  
 ④  $115^\circ$ , 7                      ⑤ 11,  $115^\circ$

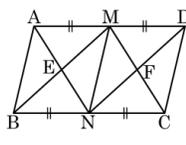
4. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $x, y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

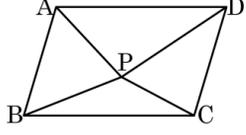
▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

5. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AD}$  와  $\overline{BC}$  의 중점을 각각 M, N 이라 할 때,  $\triangle ABE$  의 넓이는? (단, E, F 는 두 선분의 교점이고,  $\square ABCD = 24\text{cm}^2$  이다.)



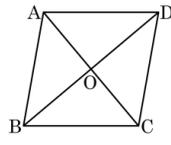
- ①  $2\text{cm}^2$     ②  $3\text{cm}^2$     ③  $4\text{cm}^2$     ④  $6\text{cm}^2$     ⑤  $8\text{cm}^2$

6. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD 의 내부의 임의의 한 점 P 에 대하여  $\triangle PAD = 15\text{cm}^2$ ,  $\triangle PBC = 11\text{cm}^2$ ,  $\triangle PCD = 12\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle PAB$  의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

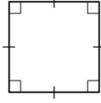
7. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AB} = 3x - 2$ ,  $\overline{CD} = 5x - 6$ ,  $\overline{AD} = -x + 6$  일 때,  $\angle AOD$  의 크기를 구하여라.



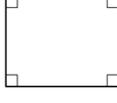
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

8. 다음 중 등변사다리꼴이 아닌 것은?

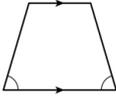
①



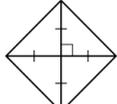
②



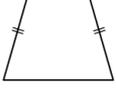
③



④



⑤



9. 다음 보기 중에서 직사각형의 성질이 옳게 짝지어진 것은?

보기

- ㉠ 이웃하는 두 변의 길이가 같다.
- ㉡ 내각의 크기가 모두  $90^\circ$  이다.
- ㉢ 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.
- ㉣ 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.
- ㉤ 두 대각선이 수직으로 만난다.

① ㉠, ㉢

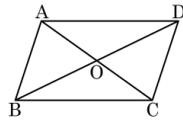
② ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣

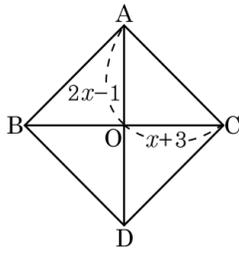
⑤ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

10. 다음 그림은  $\square ABCD$  가 평행사변형이라고 할 때,  $\square ABCD$  가 직사각형이 되기 위한 조건이 아닌 것은?



- ①  $\overline{OA} = \overline{OB}$       ②  $\overline{AC} \perp \overline{BD}$       ③  $\overline{OC} = \overline{OD}$   
④  $\overline{AC} = \overline{BD}$       ⑤  $\angle A = 90^\circ$

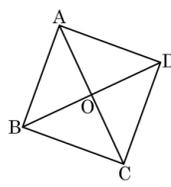
11. 다음 그림과 같은 마름모 ABCD 가 정사각형이 될 때,  $x$  의 값으로 알맞은 것은?



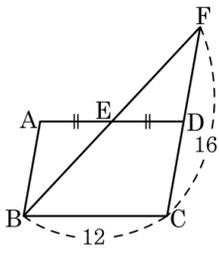
- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

12. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\angle A = 90^\circ$ ,  $\overline{AB} = \overline{BC}$  일 때,  $\square ABCD$  는 어떤 사각형인가?

- ① 직사각형                      ② 평행사변형
- ③ 마름모                        ④ 정사각형
- ⑤ 사다리꼴

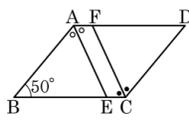


13. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{AD}$ 의 중점을 E,  $\overline{BE}$ 의 연장선과  $\overline{CD}$ 의 연장선의 교점을 F라 할 때,  $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



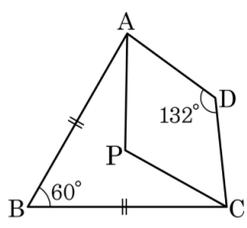
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

15. 다음 그림에서  $\square APCD$ 는 마름모이다.  $\overline{AB} = \overline{BC}$ 일 때,  $\angle BAD$ 의 크기를 구하여라.



- ①  $84^\circ$     ②  $89^\circ$     ③  $91^\circ$     ④  $93^\circ$     ⑤  $95^\circ$