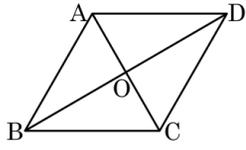
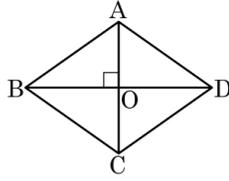


1. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 고르면?



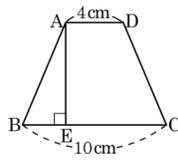
- ①  $\angle B = 90^\circ$                       ②  $\overline{AB} = \overline{BC}$   
③  $\overline{AC} = \overline{BD}$                       ④  $\overline{AC} \perp \overline{BD}$   
⑤  $\angle A = 90^\circ, \overline{AB} = \overline{BC}$

2. 다음 그림과 같은 마름모 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 모두 고르면?



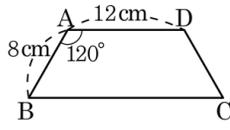
- ①  $\angle ABO = \angle CBO$                       ②  $\overline{BO} = \overline{DO}$   
③  $\overline{AC} = \overline{BD}$                       ④  $\angle OAD = \angle ODA$   
⑤  $\overline{AB} = \overline{CD}$

3. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 등변사다리꼴 ABCD의 꼭짓점 A에서  $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 E라 하자.  $\overline{AD} = 4\text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = 10\text{ cm}$ 일 때,  $\overline{BE}$ 의 길이를 구하여라.



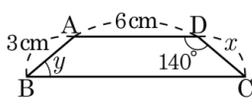
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AB} = 8\text{ cm}$ ,  $\overline{AD} = 12\text{ cm}$ ,  $\angle A = 120^\circ$  일 때,  $\square ABCD$  의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

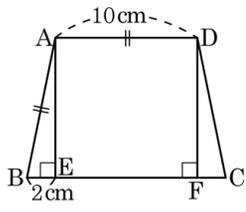
5. 다음 그림에서  $\square ABCD$  가 등변사다리꼴일 때,  $x$ ,  $y$  의 값을 각각 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

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

6. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 등변사다리꼴 ABCD 의 꼭짓점 A, D 에서  $\overline{BC}$  로 내린 수선의 발을 E, F 라고 한다. 그림을 보고 등변사다리꼴의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 다음 중 용어의 정의가 바르지 않은 것은?

- ① 평행사변형: 두 쌍의 대변이 각각 평행인 사각형
- ② 직사각형: 네 내각의 크기가 모두 같은 사각형
- ③ 마름모: 네 변의 길이가 모두 같은 사각형
- ④ 정사각형: 네 변의 길이가 모두 같은 사각형
- ⑤ 등변사다리꼴: 한 밑변의 양 끝각의 크기가 같은 사다리꼴

8. 다음 도형의 성질에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 마름모의 두 대각선은 직교한다.
- ② 직사각형의 두 대각선의 길이는 같다.
- ③ 등변사다리꼴의 두 대각선은 수직으로 만난다.
- ④ 등변사다리꼴의 평행하지 않은 두 변의 길이는 같다.
- ⑤ 정사각형의 두 대각선은 서로 다른 것을 이등분한다.

9. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 모든 직사각형은 평행사변형이고, 모든 평행사변형은 사다리꼴이다.
- ② 모든 마름모는 평행사변형이고, 모든 평행사변형은 사다리꼴이다.
- ③ 모든 정사각형은 직사각형이고, 모든 직사각형은 평행사변형이다.
- ④ 모든 정사각형은 마름모이고, 모든 마름모는 평행사변형이다.
- ⑤ 모든 정사각형은 마름모이고, 모든 마름모는 직사각형이다.

10. 다음 문장이 참이면 '○' 표, 거짓이면 '×' 표 하여라.

- (1) 마름모는 사각형이다. (      )
- (2) 직사각형은 마름모이다. (      )
- (3) 직사각형은 사다리꼴이다. (      )
- (4) 정사각형은 마름모이다. (      )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 사각형에 대한 설명 중 옳은 것은 '○' 표, 옳지 않은 것은 '×' 표 하여라.

- (1) 두 대각선이 서로 수직인 직사각형은 정사각형이다. (      )
- (2) 한 내각의 크기가  $90^\circ$ 인 평행사변형은 정사각형이다. (      )
- (3) 이웃하는 두 각의 크기가 같은 평행사변형은 마름모이다. (      )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 문장이 참이면 '○' 표, 거짓이면 '×' 표 하여라.

- (1) 직사각형은 마름모이다. (      )
- (2) 정사각형은 평행사변형이다. (      )
- (3) 직사각형은 사다리꼴이다. (      )
- (4) 마름모는 사다리꼴이다. (      )

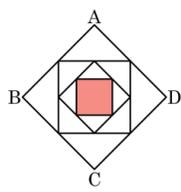
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. 평행사변형 ABCD의 각 변의 중점을 연결하여 사각형을 그리고, 이와 같은 과정을 반복하여 다음과 같은 그림을 얻었다. 이때 색칠한 사각형의 넓이가  $4\text{cm}^2$  이면, 평행사변형 ABCD의 넓이는 얼마인가?



- ①  $12\text{cm}^2$                       ②  $16\text{cm}^2$   
 ③  $32\text{cm}^2$                       ④  $64\text{cm}^2$   
 ⑤  $256\text{cm}^2$

14. 다음 도형의 각 변의 중점을 연결하여 만든 사각형의 이름을 써넣어라.

- (1) 정사각형 (        )
- (2) 평행사변형 (        )
- (3) 등변사다리꼴 (        )

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음은 사각형과 그 사각형의 각 변의 중점을 연결하여 만든 사각형을 나타낸 것이다. 옳은 것은 '○'표, 옳지 않은 것은 '×'표 하여라.

(1) 일반 사각형 - 평행사변형 (      )

(2) 평행사변형 - 마름모 (      )

(3) 등변사다리꼴 - 마름모 (      )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 도형의 각 변의 중점을 연결하여 만든 사각형의 이름을 써넣어라.

(1) 일반 사각형 (      )

(2) 직사각형 (      )

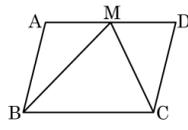
(3) 정사각형 (      )

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 그림의  $\square ABCD$  는 평행사변형이다.  
 $\overline{AD}$  의 중점을  $M$  이라 하고,  $\overline{BM} = \overline{CM}$  일  
때,  $\square ABCD$  는 어떤 사각형인가?



- ① 정사각형                      ② 마름모                      ③ 평행사변형  
④ 사다리꼴                      ⑤ 직사각형

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

- ㉠ 두 대각선이 직교한다.
- ㉡ 이웃하는 두 변의 길이가 같다.
- ㉢ 한 내각의 크기가  $90^\circ$  이다.
- ㉣ 이웃하는 두 내각의 크기의 합이  $180^\circ$  이다.
- ㉤ 두 대각선의 길이가 같다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

19. 다음 중 평행사변형이 직사각형이 되는 조건은 '○' 표, 조건이 아닌 것은 '×' 표 하여라.

(1) 이웃하는 두 변의 길이가 같다. (      )

(2) 한 내각의 크기가  $90^\circ$ 이다. (      )

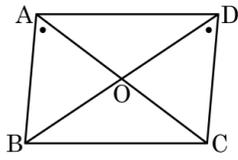
(3) 두 대각선이 직교한다. (      )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

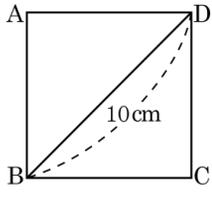
 답: \_\_\_\_\_

20. 평행사변형 ABCD 에서  $\angle BAC = \angle BDC$  일 때, 이 사각형은 어떤 사각형인가?



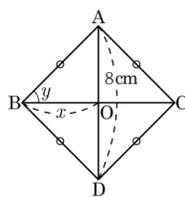
- ① 사다리꼴                      ② 마름모                      ③ 직사각형  
④ 정사각형                      ⑤ 등변사다리꼴

21. 다음 그림과 같이 한 대각선의 길이가 10cm 인 정사각형 ABCD 의 넓이를 구하면?



- ①  $40\text{cm}^2$                       ②  $42\text{cm}^2$                       ③  $45\text{cm}^2$   
④  $48\text{cm}^2$                       ⑤  $50\text{cm}^2$

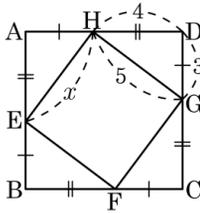
22. 다음 그림에서 마름모 ABCD가 정사각형이 되기 위한  $x, y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_ cm

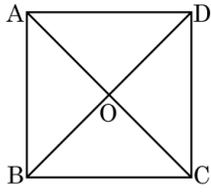
▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_ °

23. □ABCD 가 정사각형일 때,  $x$ 의 길이를 구하여라.



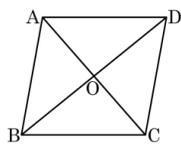
- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

24. 다음 그림과 같은 정사각형 ABCD 에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르면?



- ①  $\overline{AC} = \overline{DB}$       ②  $\angle AOB = 90^\circ$       ③  $\overline{AD} = \overline{BD}$   
④  $\overline{AB} = \overline{BC}$       ⑤  $\overline{BC} = \overline{OC}$

25. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 모두 고르면? (정답 2개)



- ①  $\overline{AC} \perp \overline{DB}$ ,  $\angle ABC = 90^\circ$
- ②  $\overline{AO} = \overline{BO}$ ,  $\angle ADO = \angle DAO$
- ③  $\overline{AC} \perp \overline{DB}$ ,  $\overline{AB} = \overline{AD}$
- ④  $\overline{OA} = \overline{OD}$ ,  $\overline{AB} = \overline{AD}$
- ⑤  $\overline{AC} = \overline{DB}$ ,  $\angle ABC = 90^\circ$

26. 다음 보기는 어떤 사각형에 대한 설명인가?

보기

- ㉠ 두 대각선의 길이가 같은 평행사변형
- ㉡ 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분하는 평행사변형

- ① 사다리꼴                      ② 등변사다리꼴            ③ 사각형
- ④ 정사각형                    ⑤ 마름모

27. 다음 그림에서 ㉠, ㉡에 알맞은 조건을 보기에서 순서대로 고르면?

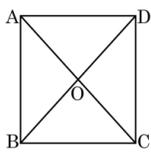


보기

- ㉠ 두 대각선의 길이가 같다.
- ㉡ 두 대각선은 서로 다른 것을 이등분한다.
- ㉢ 두 대각선이 수직으로 만난다.

- ① ㉠, ㉡    ② ㉡, ㉢    ③ ㉢, ㉡    ④ ㉠, ㉢    ⑤ ㉡, ㉠

28. 다음 그림의 직사각형 ABCD 가 정사각형이 되기 위한 조건을 모두 고르면? (정답 2개)



①  $\overline{AB} = \overline{BC}$

②  $\overline{AC} = \overline{BD}$

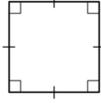
③  $\angle AOD = \angle BOC$

④  $\angle AOB = \angle AOD$

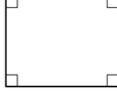
⑤  $\overline{AO} = \overline{CO}$

29. 다음 중 등변사다리꼴이 아닌 것은?

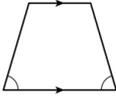
①



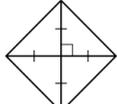
②



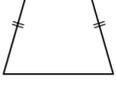
③



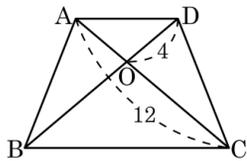
④



⑤

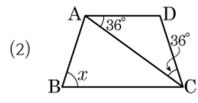
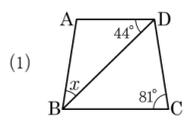


30. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 가 등변사다리꼴이고  $\overline{AC} = 12$ ,  $\overline{DO} = 4$  일 때,  $\overline{BO}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

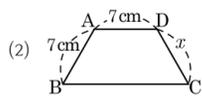
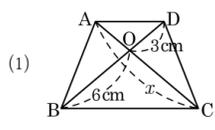
31. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD에서  $x$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

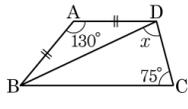
▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 중 도형의 성질에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르면?

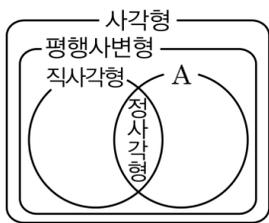
- ① 직사각형의 두 대각선은 서로 직교한다.
- ② 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형, 직사각형, 등변사다리꼴이다.
- ③ 대각선이 서로 직교하는 것은 정사각형, 마름모이다.
- ④ 네 각의 크기가 같은 사각형은 정사각형, 직사각형, 마름모이다.
- ⑤ 네 변의 길이가 같은 사각형은 정사각형, 마름모이다.

34. □ABCD 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고  $\overline{AB} = \overline{AD}$  일 때,  $x$  의 크기는?

- ①  $65^\circ$       ②  $68^\circ$       ③  $70^\circ$   
 ④  $75^\circ$       ⑤  $80^\circ$

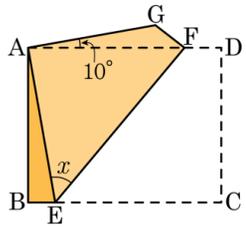


35. 다음 그림에서 A에 속하는 사각형의 성질로 옳은 것은?



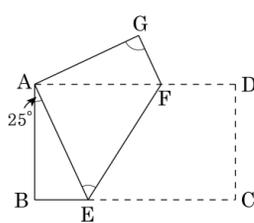
- ① 두 대각선의 길이가 같다.
- ② 네 변의 길이가 다르다.
- ③ 두 대각의 크기가 다르다.
- ④ 한 쌍의 대변의 길이만 같다.
- ⑤ 두 대각선이 서로 수직 이등분한다.

36. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD의 꼭짓점 C가 A에 오도록 접었다.  $\angle GAF = 10^\circ$  일 때,  $\angle x$ 의 값을 구하여라.



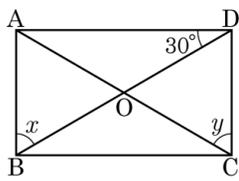
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

37. 다음 그림은 직사각형 ABCD의 꼭짓점 C가 점 A에 오도록 EF를 접는 선으로 하여 접은 것이다.  $\angle BAE = 25^\circ$ 일 때,  $\angle AGF + \angle AEF$ 의 크기를 구하여라.



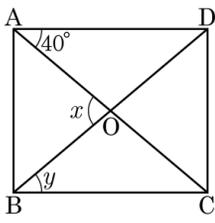
▶ 답: \_\_\_\_\_

38. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서  $\angle ADB = 30^\circ$  일 때,  $\angle x + \angle y$  의 크기는?



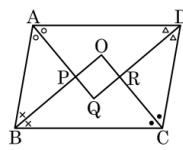
- ①  $60^\circ$       ②  $90^\circ$       ③  $100^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $150^\circ$

39. 다음 직사각형 ABCD 에서  $5\angle x - 2\angle y$  의 크기를 구하면?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

40. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 네 각의 이등분선으로 만들어지는 사각형 OPQR은 어떤 사각형인가?



- ① 직사각형                      ② 마름모                      ③ 정사각형  
④ 평행사변형                  ⑤ 사다리꼴

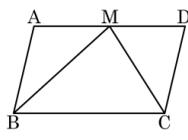
41. 다음 그림과 같은  $\square ABCD$  가 평행사변형이 직사각형이 되기 위한 조건을 나타낸 것이다.  $\square$  안에 알맞은 것을 써넣어라.

평행사변형  $ABCD$  가 직사각형이 되기 위해서는  $\overline{AC} = \square$   
이거나  $\angle A = \square^\circ$  이면 된다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

42. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 선분  $\overline{AD}$  의 중점을 M 이라고 할 때,  $\overline{BM} = \overline{CM}$  이 되면  $\square ABCD$  는 어떤 사각형인가?

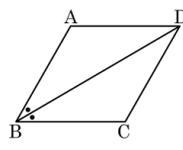


- ① 사다리꼴                      ② 평행사변형                      ③ 직사각형  
④ 마름모                        ⑤ 정사각형

43. 다음 중 평행사변형이 직사각형이 되는 조건은?

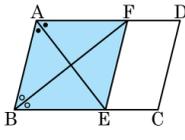
- ① 이웃하는 두 변의 길이가 같다.
- ② 한 내각의 크기가 직각이다.
- ③ 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.
- ④ 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.
- ⑤ 두 대각선이 수직으로 만난다.

44. 다음 그림에서 사각형ABCD가 평행사변형이고,  
 $\angle ABD = \angle DBC$  일 때, 사각형ABCD에 해당하는 것을 모두 고르면? (정답 2개)



- ① 이웃하는 두 변의 길이가 같다.
- ② 한 내각의 크기가  $90^\circ$  이다.
- ③ 정사각형이 된다.
- ④ 두 대각선의 길이가 같다.
- ⑤ 두 대각선은 서로 다른 것을 수직이등분한다.

45. 다음 그림의  $\square ABCD$  는 평행사변형이다.  $\angle A, \angle B$  의 이등분선이  $\overline{BC}, \overline{AD}$  와 만나는 점을 각각 E, F 라 할 때, 색칠한 사각형은 어떤 사각형인지 말하여라.



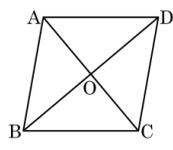
▶ 답: \_\_\_\_\_

46. 다음 중 평행사변형이 마름모가 되는 조건의 개수는?

- ㉠ 한 내각의 크기가 직각이다.
- ㉡ 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분한다.
- ㉢ 두 대각선의 길이가 같다.
- ㉣ 두 대각선이 직교한다.
- ㉤ 이웃하는 두 변의 길이가 같다.

- ① 1 개    ② 2 개    ③ 3 개    ④ 4 개    ⑤ 5 개

47. 다음 평행사변형 ABCD가 마름모가 되는 조건인 것을 모두 골라라.(정답 3개)



$\overline{AB} = \overline{BC}$

$\overline{AD} = \overline{CD}$

$\angle AOB = 90^\circ$

$\angle BAC = \angle DCA$

$\angle BAC = \angle BCA$

$\angle DAC = \angle BCA$

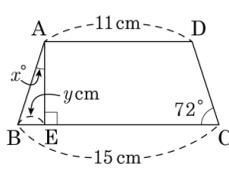
$\angle BAO = \angle DAO$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

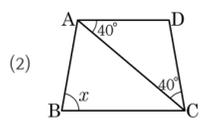
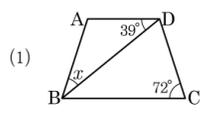
답: \_\_\_\_\_

48. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 등변사다리꼴 ABCD의 꼭짓점 A에서  $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 E라 할 때,  $x, y$ 의 합  $x + y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

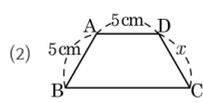
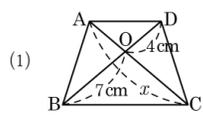
49. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

50. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD에서  $x$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

51. 다음 사각형 중 등변사다리꼴을 모두 고르면?

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

52. 다음 보기의 사각형 중에서 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분 하는 것을 모두 고르면?

보기

- |          |         |
|----------|---------|
| ㉠ 등변사다리꼴 | ㉡ 평행사변형 |
| ㉢ 직사각형   | ㉣ 마름모   |
| ㉤ 정사각형   | ㉥ 사다리꼴  |

- ① ㉠, ㉢                      ② ㉡, ㉣                      ③ ㉠, ㉡, ㉣
- ④ ㉠, ㉢, ㉣                      ⑤ ㉢, ㉣, ㉤, ㉥

53. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 사각형이 아닌 것을 모두 고르면?

- ① 평행사변형      ② 등변사다리꼴      ③ 정사각형  
④ 마름모            ⑤ 직사각형

54. 다음 중 두 대각선의 길이가 서로 같고, 서로 다른 것을 수직이등분하는 사각형은?

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

55. 다음의 성질을 만족하는 사각형을 보기에서 모두 골라 기호로 써라.

보기

- |        |          |
|--------|----------|
| ㉠ 마름모  | ㉡ 직사각형   |
| ㉢ 정사각형 | ㉣ 평행사변형  |
| ㉤ 사다리꼴 | ㉥ 등변사다리꼴 |

- (1) 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분하는 사각형  
(2) 두 대각선의 길이가 같은 사각형

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

56. 다음 ( ) 안에 들어갈 단어가 옳게 짝지어진 것은?

두 대각선의 길이가 서로 같고, 서로 다른 것을 이등분하는 도형은 (㉠)이고, 두 대각선의 길이가 서로 같고 서로 다른 것을 수직이등분하는 것은 (㉡)이다.

- ① ㉠: 평행사변형 ㉡: 직사각형
- ② ㉠: 정사각형 ㉡: 직사각형
- ③ ㉠: 마름모 ㉡: 정사각형
- ④ ㉠: 직사각형 ㉡: 정사각형
- ⑤ ㉠: 직사각형 ㉡: 마름모

57. 다음 중 두 대각선의 길이가 서로 같고, 서로 다른 것을 이등분하는 사각형을 모두 고르면?

- ① 등변사다리꼴      ② 평행사변형      ③ 마름모  
④ 직사각형      ⑤ 정사각형

58. 다음 조건에 알맞은 사각형을 모두 구하면?

대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.

- ① 평행사변형, 등변사다리꼴, 마름모, 정사각형
- ② 등변사다리꼴, 평행사변형, 마름모
- ③ 평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형
- ④ 등변사다리꼴, 직사각형, 정사각형
- ⑤ 마름모, 정사각형

59. 다음 보기의 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 골라라.

보기

- |        |          |
|--------|----------|
| ㉠ 사다리꼴 | ㉡ 등변사다리꼴 |
| ㉢ 직사각형 | ㉣ 정사각형   |
| ㉤ 마름모  | ㉥ 평행사변형  |

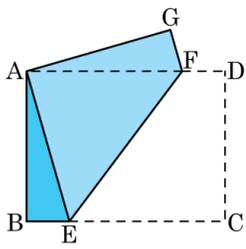
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

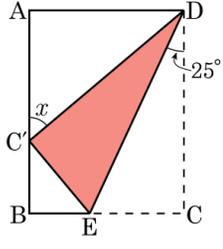
60. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD의 꼭짓점 C가 점 A에 겹쳐지도록 접었다.

$\angle BAE = 16^\circ$  일 때,  $\angle AFG$ ,  $\angle AEF$ 의 크기의 합을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

61. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD 를  $\angle EDC = 25^\circ$  가 되고 꼭짓점 C 가 변 AB 위에 있도록 접었다. 이 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $40^\circ$       ②  $45^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $55^\circ$       ⑤  $60^\circ$

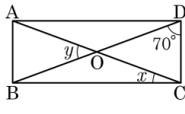
62. 다음은 '직사각형의 두 대각선은 길이가 같다.'를 증명하는 과정이다.  
 안에 들어갈 말로 옳은 것은?

(가정)  $\square ABCD$  에서  $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D$   
(결론)  $\overline{AC} = \overline{BD}$   
(증명) 직사각형은 평행사변형이므로  $\triangle ABC$  와  $\triangle DCB$  에서  
 $\overline{AB} = \overline{CD}$ ,  
 $\angle ABC = \angle DCB$  (가정)  
 $\overline{BC}$  는 공통  
  
따라서, 직사각형의 두 대각선의 길이는 같다.

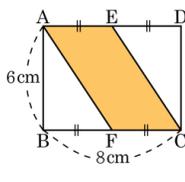
- ① 즉,  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  (ASA 합동) 이므로  $\overline{AC} = \overline{AB}$  이다.  
② 즉,  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  (ASA 합동) 이므로  $\overline{AC} = \overline{AD}$  이다.  
③ 즉,  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  (SAS 합동) 이므로  $\overline{AC} = \overline{BD}$  이다.  
④ 즉,  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  (SAS 합동) 이므로  $\overline{AC} = \overline{AB}$  이다.  
⑤ 즉,  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  (SAS 합동) 이므로  $\overline{AC} = \overline{AD}$  이다.

63. 다음 직사각형 ABCD 에서  $\angle x + \angle y$  의 값은?

- ①  $30^\circ$       ②  $40^\circ$       ③  $50^\circ$   
④  $60^\circ$       ⑤  $70^\circ$



64. 직사각형 ABCD 에서 어두운 도형의 넓이는 ?



- ① 22      ② 24      ③ 26      ④ 28      ⑤ 30