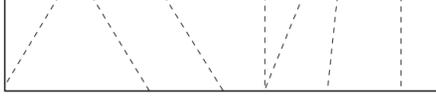




2. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답:      개

▷ 정답: 6개

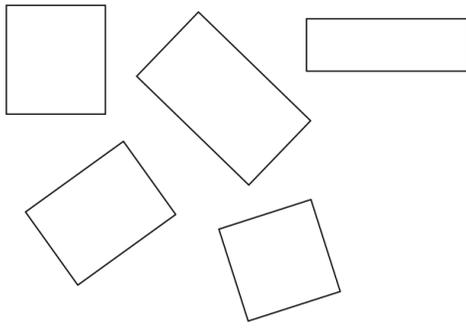
해설



나, 다, 라, 마, 바, 사, 아 → 6

나, 다, 라, 바, 사, 아로 사다리꼴은 모두 6개입니다.

3. 다음 도형들은 어떤 사각형인지 쓰시오.



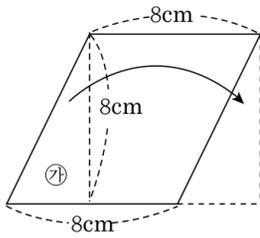
▶ 답:

▶ 정답: 직사각형

해설

직사각형은 네 각이 직각으로 같은 사각형이다.

4. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 마름모                      ② 평행사변형                      ③ 사다리꼴  
④ 정사각형                      ⑤ 삼각형

**해설**

㉠을 옮기게 되면 길이가 8cm로 모두 같고, 네 각이 직각이 된다. 따라서 정사각형이 된다.

5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- 네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행입니다.

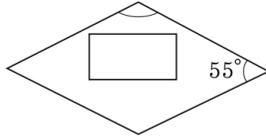
▶ 답:

▷ 정답: 정사각형

해설

네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같은 사각형은 정사각형이고 정사각형의 두 쌍의 마주 보는 변은 각각 평행이다.

6. 다음 마름모의 네 각의 크기의 합은  $360^\circ$  입니다.  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



▶ 답:

○

▶ 정답:  $125^\circ$

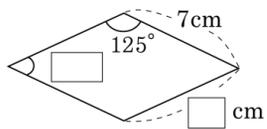
해설

$$(55^\circ + \square) \times 2 = 360^\circ, 55^\circ + \square = 180^\circ, \square = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$$





9. 도형은 마름모입니다.  안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:  °

▶ 답:

▷ 정답: 55°

▷ 정답: 7

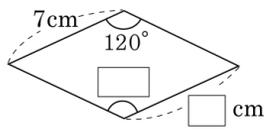
**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하면서 길이가 같다. 또 마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다.

안의 각도의 크기 :  $180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$

따라서 정답은 55°, 7cm이다.

10. 마름모를 보고,  안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:  °

▶ 답:

▷ 정답: 120°

▷ 정답: 7

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하면서 길이가 같다. 또 마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다.

11. 둘레의 길이가 24cm인 마름모가 있다. 이 마름모의 한 변의 길이를 구하여라.

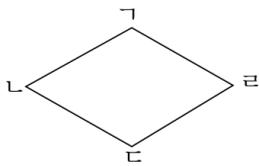
▶ 답:         cm

▷ 정답: 6cm

해설

마름모는 네 변의 길이가 모두 같으므로  
(한 변의 길이) =  $24 \div 4 = 6(\text{cm})$

12. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것을 모두 고르시오.(답 3개)

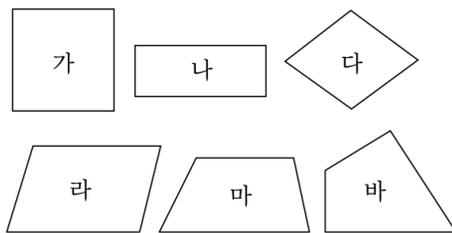


- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 각의 크기가 서로 다르다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ⑤ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.

**해설**

그림의 도형은 마름모이다.  
마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하며,  
마주 보는 두 각의 크기가 서로 같다.  
따라서 정답은 ①, ④, ⑤이다.

13. 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



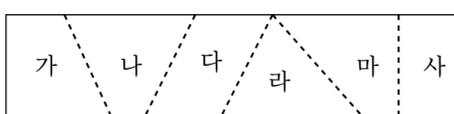
▶ 답:

▷ 정답: 4개

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같은 사각형이다. 평행사변형이 될 수 있는 사각형은 평행사변형, 직사각형, 정사각형, 마름모 이다. 따라서 가, 나, 다, 라로 4 개이다.

14. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 다

▷ 정답: 사

**해설**

가, 나, 마는 사다리꼴이고, 라는 삼각형이다.

15. 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 가

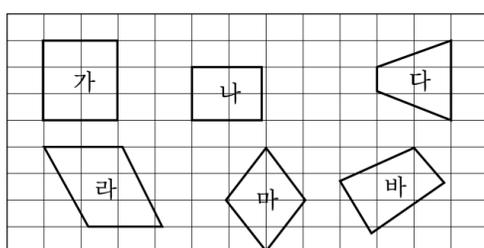
▷ 정답: 라

▷ 정답: 마

**해설**

평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형

16. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:                         개

▷ 정답: 4개

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같은 도형이다. 따라서 평행사변형은 가, 나, 라, 마로 4 개이다.

17. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 평행사변형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 마

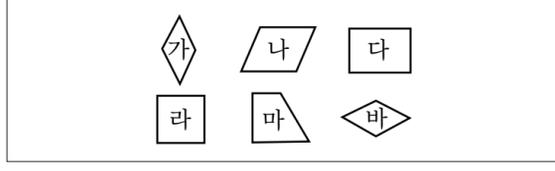
▷ 정답: 라

▷ 정답: 나

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행하고 길이가 같은 도형이다. 평행사변형이 될 수 있는 도형은 직사각형, 정사각형이므로 정답은 나, 라, 마이다.

18. 다음 도형에서, 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



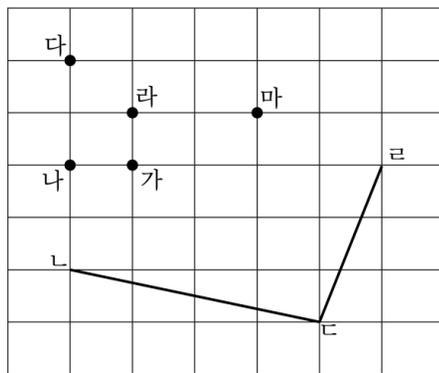
▶ 답:                    2개

▷ 정답: 5개

해설

마는 사다리꼴이다.  
가, 나, 다, 라, 바

19. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?

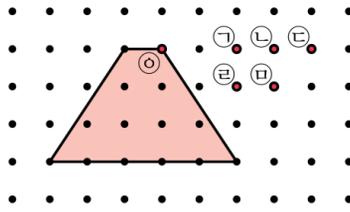


- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

**해설**

평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행이고, 길이가 같은 사각형을 말합니다.  
따라서 점 라를 연결하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니다.

20. 점판에서 꼭짓점 ㉠을 옮겨서 평행사변형이 되게 하려면 어느 점으로 옮겨야 하는지 구하시오.

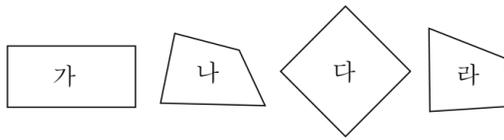


- ① 점 ㉡    ② 점 ㉢    ③ 점 ㉣    ④ 점 ㉤    ⑤ 점 ㉥

**해설**

평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행이고, 길이가 같은 사각형을 말합니다.  
 꼭짓점 ㉠을 옮겨 아랫변과 같은 길이가 되게 하려면, 5칸을 옮겨야 되므로 점 ㉣에 옮겨야 합니다.

21. 다음 도형을 보고, 평행사변형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 가

▷ 정답: 다

해설

마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형은 가, 다이다.



23. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것 입니까?

- ① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.
- ② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ④ 이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$  입니다.
- ⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다.  
또한 마주 보는 각의 크기가 같다.  
이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$  이다.  
③ 네 변의 길이가 모두 같다. : 마름모

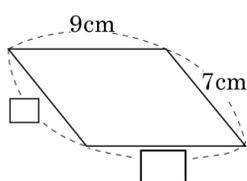
24. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번이다.

25. 다음 사각형은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답:  cm

▶ 답:  cm

▷ 정답: 7 cm

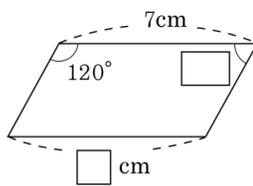
▷ 정답: 9 cm

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다.  
따라서 정답은 7 cm, 9 cm 이다.



27. 사각형은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수나 각도를 위에서부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답:  °

▶ 답:  cm

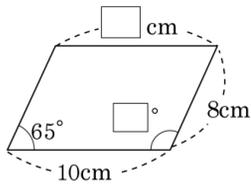
▷ 정답: 60°

▷ 정답: 7cm

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다. 또한 마주 보는 각의 크기가 같다. 이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$ 이다. 따라서 안의 각은  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$  이고, 안의 변의 길이는 7cm이다.

28. 다음은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수를 위에서 부터 쓰시오.



▶ 답:  cm

▶ 답:  °

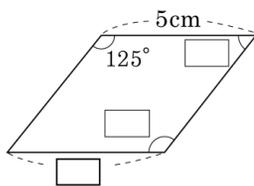
▷ 정답: 10 cm

▷ 정답: 115 °

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의 길이가 각각 같고, 이웃하는 두 각의 크기의 합은 180° 이다.

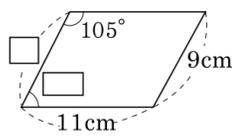
29. 다음 도형은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수나 각도를 위에서부터 차례대로 쓰시오.



- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▶ 정답: 55°
- ▶ 정답: 125°
- ▶ 정답: 5cm

**해설**  
 평행사변형은 서로 마주 보는 변의 길이와 각의 크기가 같다.

30. 다음은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례로 쓰시오.



▶ 답:  cm

▶ 답:  °

▷ 정답: 9cm

▷ 정답: 75°

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변의 길이가 같고, 평행하며, 마주 보는 각의 크기가 같다.

각의 크기는  $180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$  이다.

따라서 정답은 9cm, 75°이다.



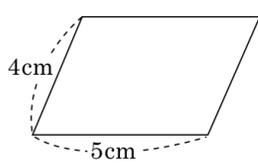
32. 평행사변형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ④ 네 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$  입니다.

**해설**

평행사변형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.  
마주 보는 두 각의 크기가 같고, 두 변의 길이가 같습니다.

33. 평행사변형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



▶ 답:          cm

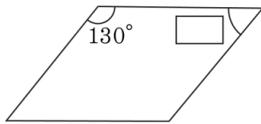
▷ 정답: 18 cm

해설

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같다.

$$(4 + 5) \times 2 = 18(\text{cm})$$

34. 다음 평행사변형을 보고,  안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 정답:  $50^\circ$

해설

평행사변형은 마주 보는 각의 크기가 서로 같으므로, 이웃하는 두 각의 크기의 합은  $180^\circ$  이다.

$$\square = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

35.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 사각형을  이라고 하고, 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형을  이라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

▷ 정답: 평행사변형

**해설**

사다리꼴은 마주보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.  
평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.

36. 다음  안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

마주보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을  이라고 합니다.  
마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을  이라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

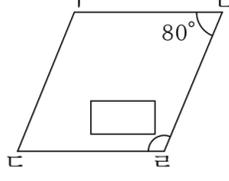
▷ 정답: 사다리꼴

▷ 정답: 평행사변형

**해설**

사다리꼴은 마주보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.  
평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.

37.  안에 들어갈 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답:  $100^\circ$

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다. 또한 마주 보는 각의 크기가 같다.

이웃하는 두 각의 합은  $180^\circ$  이다.

따라서  안의 각은  $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$  이다.



39. 다음 사각형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



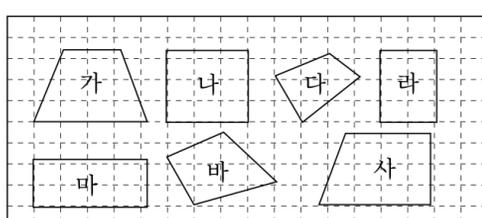
▶ 답:                    2개

▷ 정답: 3개

해설

나, 라, 마

40. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



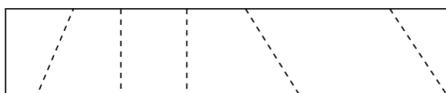
▶ 답:                       개

▷ 정답: 5개

**해설**

사다리꼴은 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형입니다.  
따라서 사다리꼴은 가, 나, 라, 마, 사로 5 개입니다.

41. 직사각형의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때, 몇 개의 사다리꼴이 만들어지는지 구하시오.



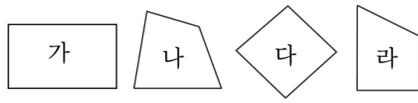
▶ 답:                       개

▷ 정답: 5개

**해설**

한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행을 이루고 있으면 사다리꼴입니다.  
그런데, 직사각형의 종이를 자르면 모두 평행인 변이 적어도 한 쌍씩 생기므로 사다리꼴은 모두 5개입니다.

42. 다음 도형을 보고, 사다리꼴이 아닌 도형의 기호를 쓰시오.



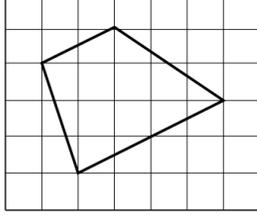
▶ 답:

▷ 정답: 나

해설

마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형이 아닌 것은 나입니다.

43. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

해설

마주 보는 한 변이 서로 평행이므로 사다리꼴입니다.

44.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

사다리꼴은 변이  개, 각이  개이고, 서로 평행인 변이 적어도  쌍이 있습니다.

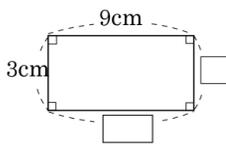
▶ 답 :

▶ 정답 : 9

해설

차레대로 4, 4, 1 이므로, 수들의 합은  $4 + 4 + 1 = 9$ 입니다.

45. □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:                           cm

▶ 답:                           cm

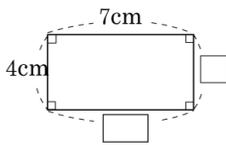
▷ 정답: 3 cm

▷ 정답: 9 cm

해설

직사각형은 마주보는 변의 길이가 같다.

46. □ 안에 알맞은 수를 작은수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:                      cm

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 4cm

▷ 정답: 7cm

해설

직사각형은 마주보는 변의 길이가 같다.

47. 직사각형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 구하시오.



▶ 답:      쌍

▶ 정답: 2쌍

해설

직사각형은 서로 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하다.

48. 다음 정사각형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 쓰시오.



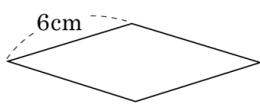
▶ 답:      쌍

▶ 정답: 2쌍

해설

정사각형은 마주보는 변이 서로 평행하다.

49. 다음 마름모의 둘레의 길이는 얼마인가?



▶ 답:          cm

▶ 정답: 24 cm

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 마름모의 둘레의 길이는  
 $6 \times 4 = 24(\text{cm})$  이다.

50. 마름모는 길이가 같은 변이 모두 몇 개인가?

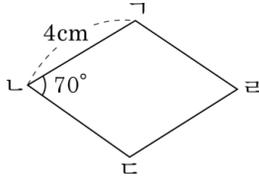
▶ 답:                       개

▷ 정답: 4개

해설

마름모는 네 변의 길이가 같다.

51. 다음 마름모를 보고 변  $ㄷ$ 의 길이  cm, 각  $ㄴ$ 의 크기 °에 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4

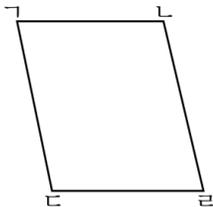
▷ 정답: 110

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 따라서 네 변이 4cm로 같다.  
각  $ㄴ$ 의 크기는  $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$



53. 다음 도형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 구하시오.



▶ 답:        쌍

▷ 정답: 2쌍

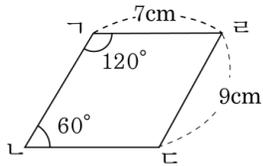
해설

변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ, 변 ㄱㄷ과 변 ㄴㄹ





56. 다음 평행사변형에서 변  $\Gamma\Delta$ 은 몇 cm 인지 구하시오.



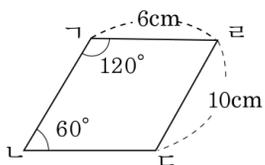
▶ 답:            cm

▷ 정답: 9cm

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다.  
따라서 변  $\Gamma\Delta$ 은 변  $\Delta\rho$ 와 같으므로 9cm 이다.

57. 다음 평행사변형에서, 변  $LD$ 은 몇  $cm$  인지 구하시오.



▶ 답:           $cm$

▷ 정답: 6  $cm$

**해설**

평행사변형은 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같다.  
따라서 변  $LD$ 은 변  $DK$ 과 같으므로  $6\text{ cm}$  이다.

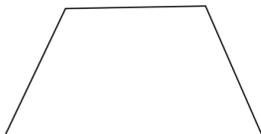
58. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.



**해설**

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.  
③번은 오각형입니다.

59. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행입니다.
- ④ 네 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

해설