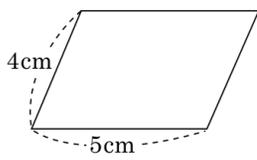




2. 평행사변형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



▶ 답:         cm

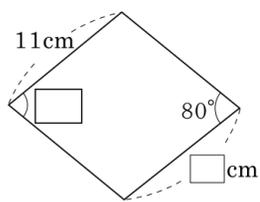
▷ 정답: 18cm

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같다.

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

3. 도형은 마름모이다.  안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써 넣어라.



▶ 답:  °

▶ 답:  cm

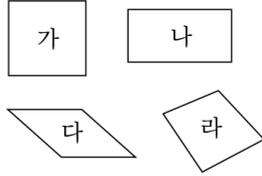
▶ 정답: 80°

▶ 정답: 11

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하면서 길이가 같다. 또 마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다. 따라서 정답은 80°, 11cm이다.

4. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 라

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 나와 라는 마름모가 아니다.

5. 길이가 61cm인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들려고 합니다. 만들어진 정사각형 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

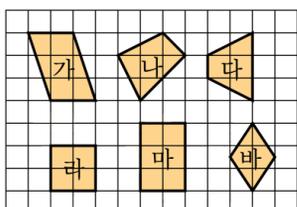
▶ 답:         cm

▷ 정답: 15cm

해설

$$61 \div 4 = 15 \cdots 1$$

6. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



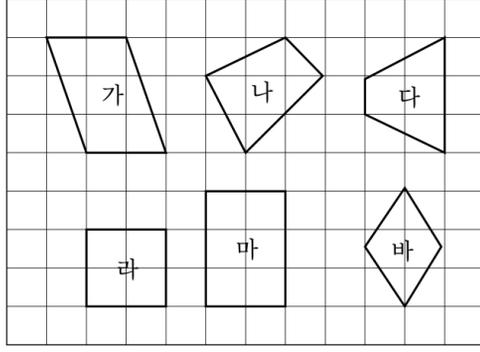
▶ 답:

▷ 정답: 라

**해설**

정사각형은 네 변의 길이가 같고,  
네 각의 크기가 직각으로 같은 사각형이다.  
따라서 정사각형은 라이다.

7. 다음 도형을 보고 마름모를 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

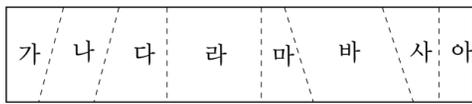
▷ 정답: 바

▷ 정답: 라

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 마름모는 라, 바이다.

8. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



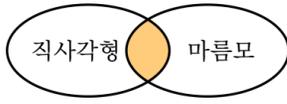
▶ 답:                        개

▷ 정답: 4 개

**해설**

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변이  
평행하고 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 평행사변형은 나, 라, 바, 아로 4 개이다.

9. 다음 색칠한 부분에 알맞은 도형의 이름을 쓰시오.



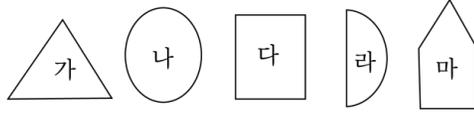
▶ 답:

▷ 정답: 정사각형

해설

네 변의 길이와 네 각의 크기가 같은 사각형을 찾으면 된다.  
따라서 정사각형이다.

10. 다음 도형 중 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답:                         개

▷ 정답: 3개

**해설**

다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형이다.  
따라서 다각형은 가, 다, 마로 3개이다.

11. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

길이가 같은 변이 7개입니다.  
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 정칠각형

해설

일곱 변의 길이와 일곱 각의 크기가 모두 같은 사각형은 정칠각형이다.

12. 정육각형의 한 변의 길이가 4cm 일 때, 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

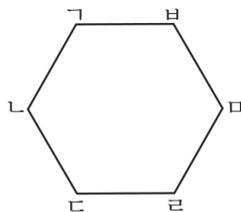
▶ 답 :

▷ 정답 : 24cm

해설

6 개의 변이 모두 4cm 이므로  
둘레는  $6 \times 4 = 24$  cm

13. 도형을 보고, 꼭짓점  $b$ 에서 대각선을 그으면 몇 개를 그을 수 있는지 구하시오.



▶ 답:      개

▷ 정답: 3개

**해설**

대각선을 그리기 위해서 점  $b$ 에서 연결할 수 있는 점은 점  $c$ , 점  $d$ , 점  $e$ 로 3개이다.

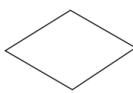
14. 다음을 보고, 대각선의 길이가 같은 사각형의 이름을 모두 찾아 보시오.



(정사각형)



(직사각형)



(마름모)

▶ 답:

▶ 답:

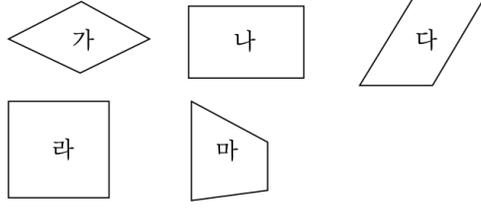
▷ 정답: 직사각형

▷ 정답: 정사각형

**해설**

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 직사각형과 정사각형입니다.

15. 다음 도형에서, 두 대각선의 길이가 같은 것을 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 라

**해설**

두 대각선의 길이가 같은 것은 나 (직사각형)과 라 (정사각형)입니다.





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



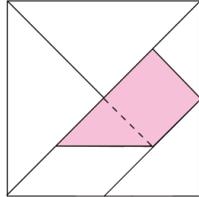
▶ 답:                         개

▶ 정답: 5개

해설

윗변과 아랫변이 평행이므로 사각형으로 나누어지는 것은 모두 사다리꼴입니다.

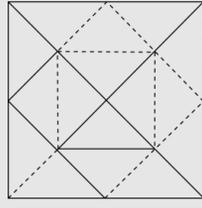
19. 다음은 정사각형을 일곱 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 다음과 같이 색칠한 부분은 전체의 몇분의 몇인지 구하시오.



▶ 답:

▶ 정답:  $\frac{3}{16}$

해설



다음 그림과 같이 도형판을 나누면 색칠한 부분의 넓이는 정사각형을 똑같이 16칸으로 나눈 것 중 3칸이므로 사각형 전체의  $\frac{3}{16}$  이 됩니다.

