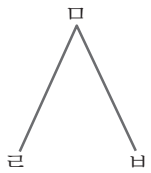
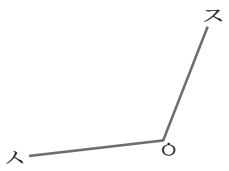
1 다음 각을 읽어 보시오.

(1) 

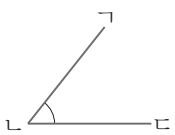
(2) 

( ) ( )

2 사각형은 각이 몇 개 있습니까?

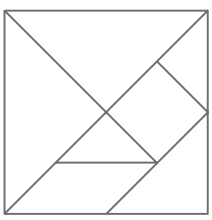
( )

3 그림을 보고, □ 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.



각 ㄱㄴㄷ에서 점 ㄴ은 각의 □이라 하고, 두 직선 ㄱㄴ, ㄴㄷ은 각의 □이라고 합니다.

4 다음 그림에는 직각이 몇 개 있습니까?



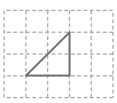
( )

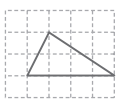
5 시계의 긴 바늘이 12를 가리키고 있을 때 짧은 바늘과 직각을 이루는 경우는 하루에 몇 번 있습니까?

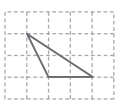
( )

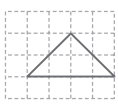
6 다음 중 직각삼각형을 모두 고르시오.

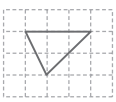
( )

① 

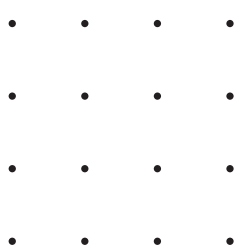
② 

③ 

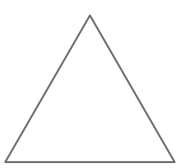
④ 

⑤ 

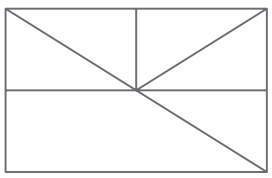
7 점들을 이어 직각삼각형을 1개 그려 보시오.



8 다음 삼각형에 선을 한 개 그어 직각삼각형을 2개 만들려고 합니다. 어떻게 그어야 하는지 선을 그어 보시오.



9 다음 그림에서 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개 있습니까?

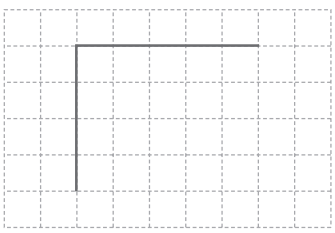


( )

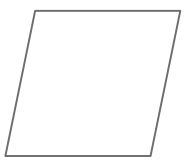
10 다음 중 직각삼각형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오. ·····( )

① 각이 세 개입니다.
② 각은 모두 직각입니다.
③ 세 변의 길이가 같습니다.
④ 똑같은 모양을 2개 붙이면 정사각형이 됩니다.
⑤ 직사각형을 잘라 직각삼각형을 만들 수 있습니다.

11 주어진 선분을 이용하여 직사각형을 완성하시오.

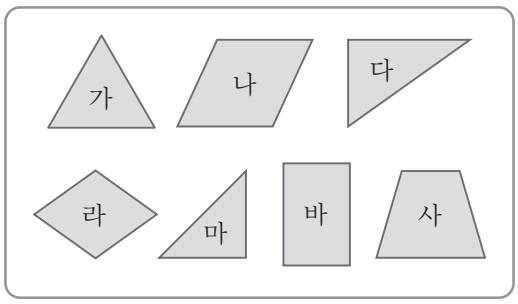


12 다음 도형이 직사각형이 아닌 이유를 쓰시오.



( )

그림을 보고, 물음에 답하시오. (13~14)



13 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

( )

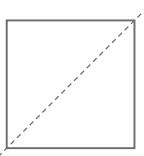
14 직사각형을 찾아 기호를 쓰시오.

( )

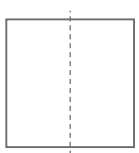
15 직사각형에서 마주 보는 꼭지점끼리 이으면 직각삼각형은 모두 몇 개 생기게 됩니까?

( )

16 정사각형을 다음과 같이 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형을 쓰시오.

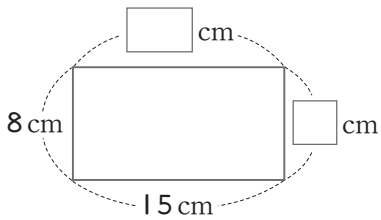
(1) 

( )

(2) 

( )

17 다음은 직사각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



18 직사각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ·····( )

① 각이 5개입니다.
② 각은 모두 직각입니다.
③ 변의 길이가 모두 같습니다.
④ 직사각형을 반으로 접으면 정사각형이 됩니다.
⑤ 마주 보고 있는 변의 길이는 서로 다를 수 있습니다.

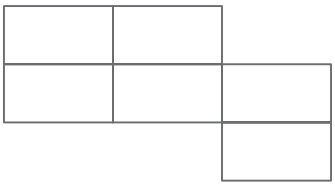
19 네 변의 길이의 합이 36cm인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로의 길이가 10cm이면, 세로의 길이는 몇 cm입니까?

( )

20 사각형의 네 변의 길이가 다음과 같을 때, 직사각형이 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까? ·····( )

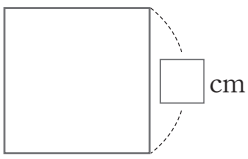
① 7cm, 5cm, 7cm, 5cm
② 3cm, 3cm, 6cm, 6cm
③ 4cm, 4cm, 4cm, 4cm
④ 8cm, 5cm, 5cm, 5cm
⑤ 2cm, 6cm, 6cm, 2cm

21 다음 그림에서 크고 작은 직사각형은 모두 몇 개입니까?

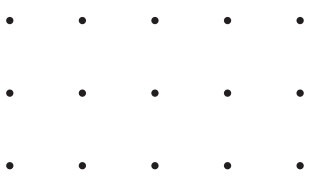


( )

22 다음 정사각형의 네 변의 길이의 합은 32cm입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



23 다음 점을 이어서 만들 수 있는 정사각형은 모두 몇 개입니까?



( )

24 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ·····( )

① 정사각형은 모두 직사각형입니다.
② 직사각형은 모두 정사각형입니다.
③ 삼각형은 모두 직각삼각형입니다.
④ 직각삼각형, 정사각형은 직각이 없는 도형입니다.
⑤ 정사각형을 한 번 자르면 직각삼각형 2개가 만들어집니다.

25 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 오른쪽으로 나란히 3개를 이었을 때 생긴 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

( )