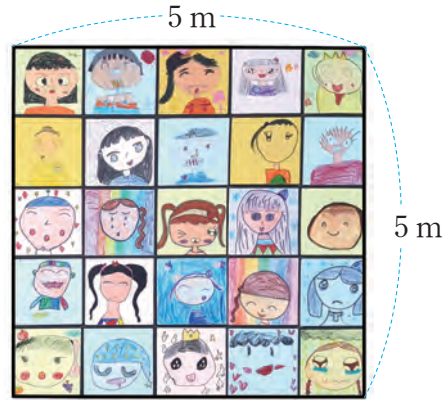


# 얼마나 알고 있나요

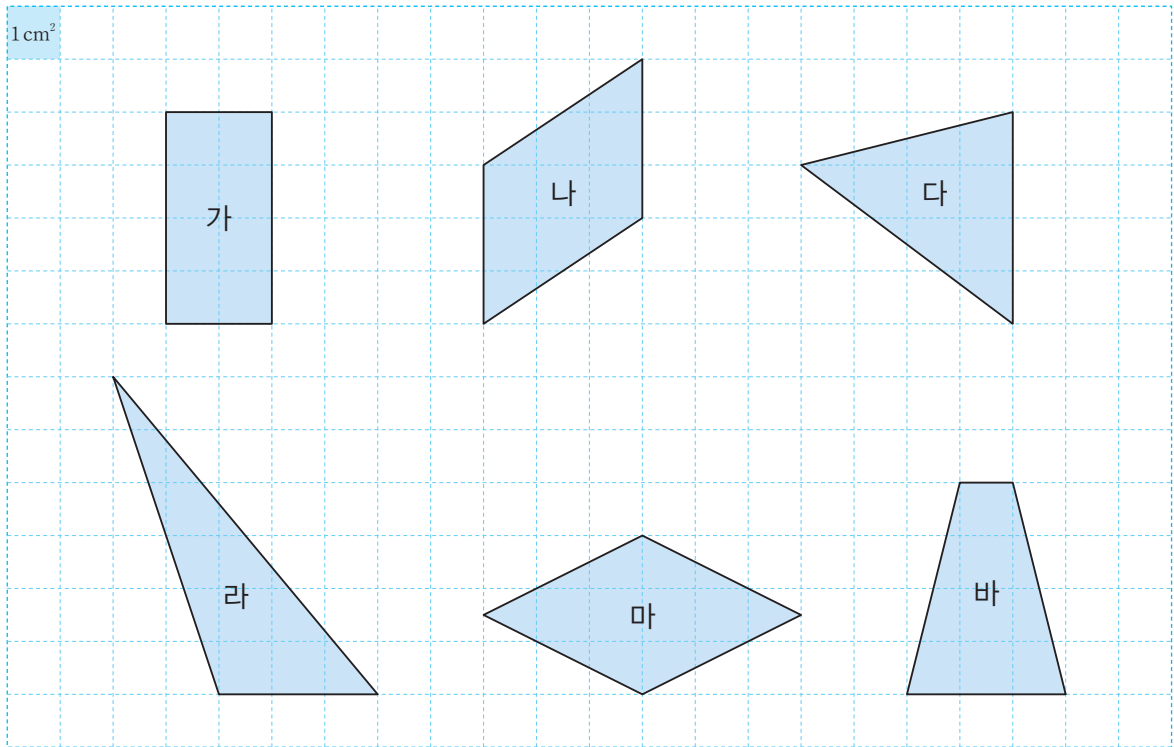
1 한 변의 길이가 5 m인 정사각형 모양의 타일 벽면이 있습니다. 이 타일 벽면의 둘레와 넓이를 구해 보세요.



둘레  m

넓이  m<sup>2</sup>

2 넓이가 같은 도형끼리 묶어 기호를 써 보세요.




3  안에 들어갈 알맞은 단위를 써 보세요.

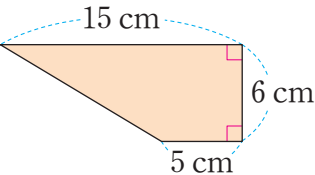
$30000 \text{ cm}^2 = 3 \text{$        $605 \text{ km}^2 = 605000000 \text{$

4 지혜와 준기의 대화를 읽고  안에 알맞은 수를 써넣으세요.


←
🔍 ≡


  
지혜

이 도형은 사다리꼴이 맞지?



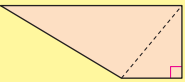
응! 맞아.

  
준기


  
지혜


우리 사다리꼴의 넓이를 구해 볼까?

삼각형 2개로 나누어 넓이를 구하면




$(15 \times \text{} \div 2) + (5 \times \text{} \div 2)$   
 이므로 넓이는   $\text{cm}^2$ 야.

  
준기

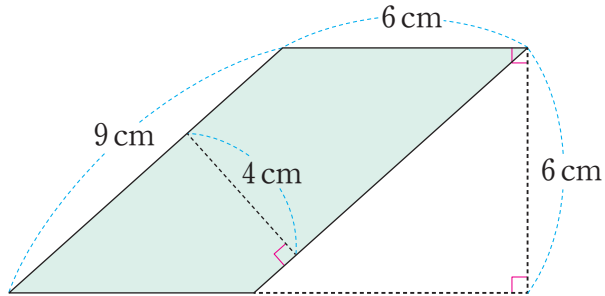
  
지혜

맞아. 또 사다리꼴의 넓이를 구하는 식을 이용하면  
 $(15 + 5) \times \text{} \div 2$ 니까 이 도형의 넓이는   $\text{cm}^2$ 야.

사다리꼴의 넓이를 구하는 방법은 다양하네.

  
준기

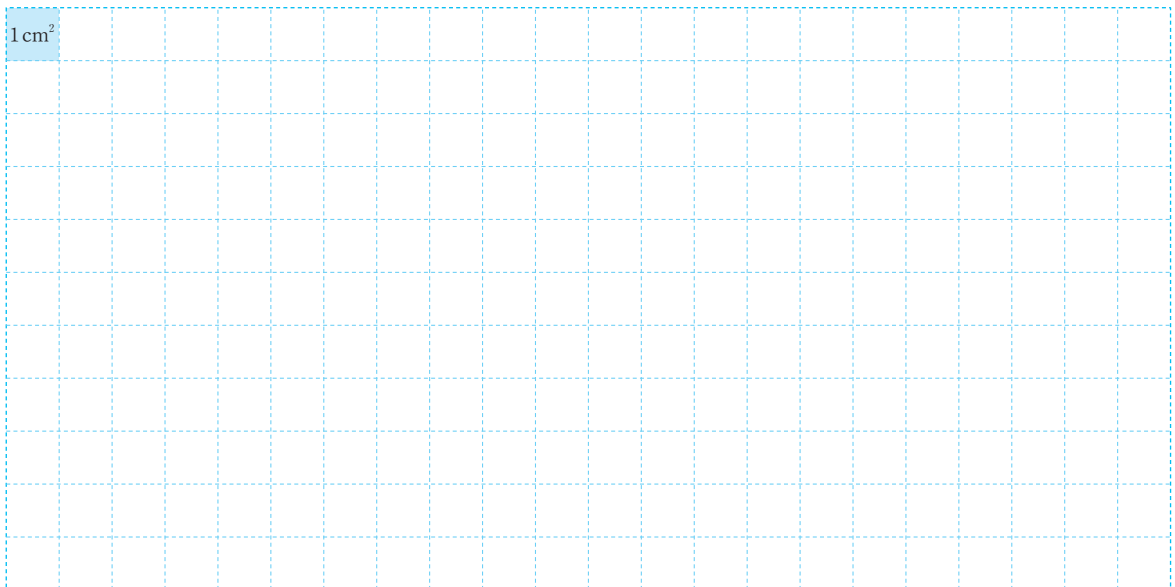
5 평행사변형의 넓이를 두 가지 방법으로 구해 보세요.



방법 1

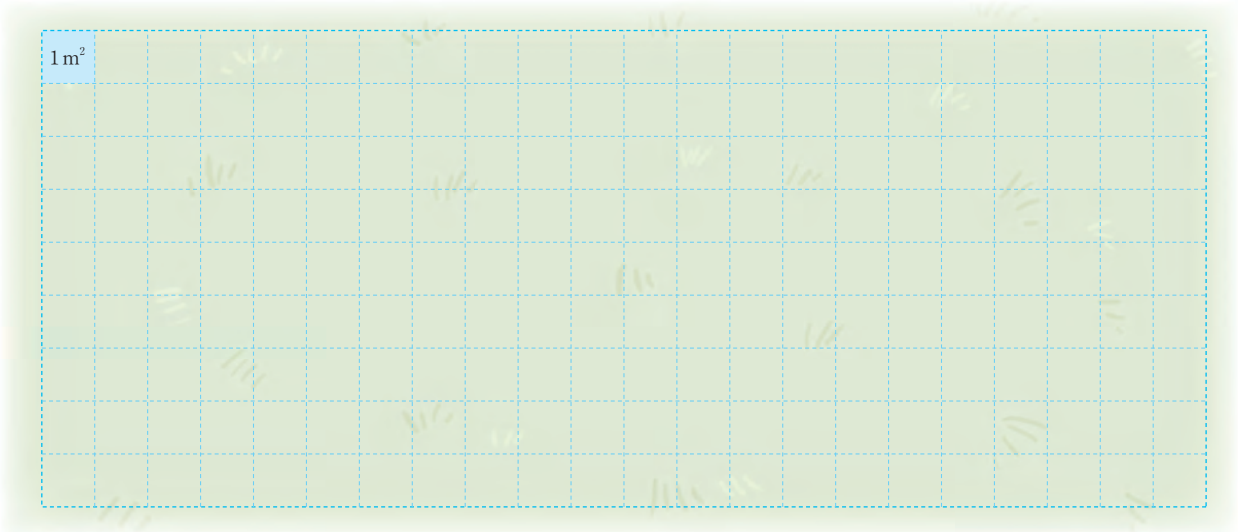
방법 2

6 넓이가  $6 \text{ cm}^2$ 인 삼각형을 서로 다른 모양으로 3개 그려 보세요.



7 슬기는 둘레가 12 m인 가장 넓은 직사각형 모양의 울타리를 만들려고 합니다. 슬기가 만들 울타리의 넓이를 구해 보세요.

- 둘레가 12 m인 울타리를 서로 다른 모양으로 3개 그리고, 그중에서 넓이가 가장 큰 직사각형을 찾아보세요.



- 표를 완성하여 둘레가 12 m일 때 넓이가 가장 큰 직사각형을 찾아보세요.

가로(m)	1	2	3		5
세로(m)	5	4	3	2	
넓이(m <sup>2</sup> )	5				5

- 둘레가 12 m일 때 넓이가 가장 큰 직사각형의 넓이를 구해 보세요.

( ) m<sup>2</sup>