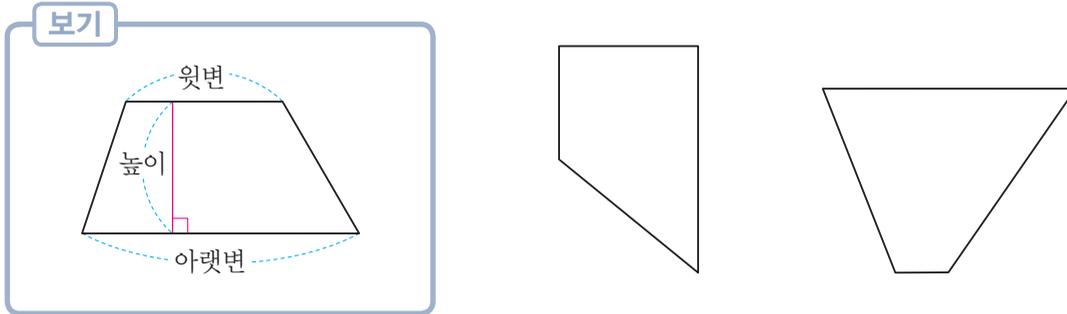
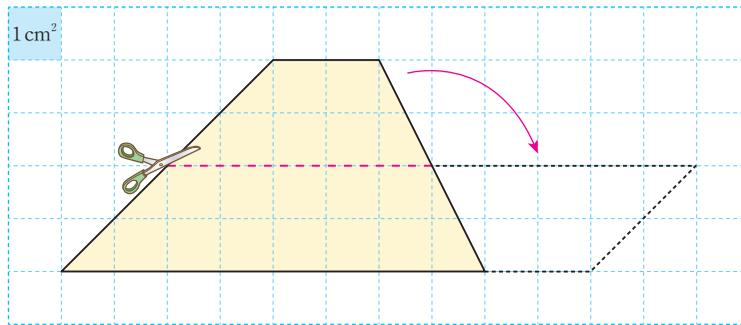


사다리꼴의 넓이를 구해 볼까요(1)

1 **보기** 와 같이 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이를 표시해 보세요.

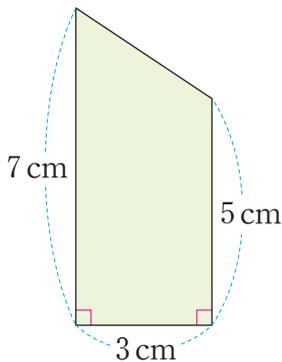


2 사다리꼴을 평행사변형으로 바꾸어 넓이를 구하는 과정입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으세요.



사다리꼴의 넓이 = 의 넓이
 = 평행사변형의 밑변의 길이 × 평행사변형의 높이
 = (윗변의 길이 + 아랫변의 길이) × ÷ 2

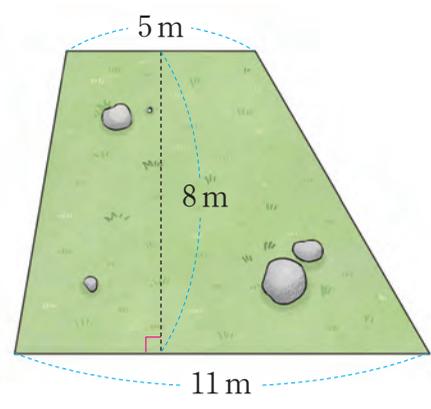
3 사다리꼴의 넓이를 구해 보세요.



식 _____

답 _____ cm²

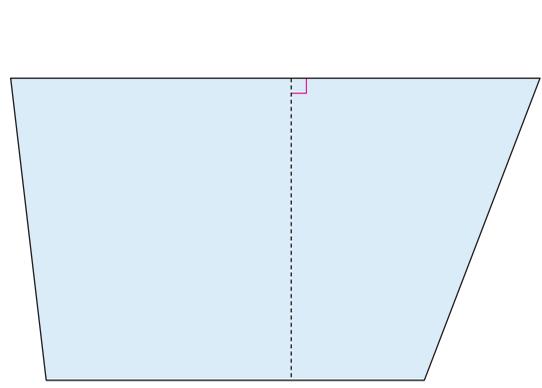
4 사다리꼴 모양의 땅의 넓이를 구하는 방법을 이야기하고 있습니다. 바르게 말한 친구는 누구인가요?



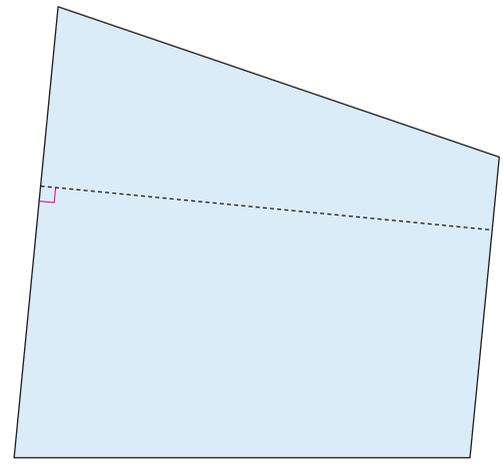
연수: 밑변의 길이가 11m, 높이가 8m이니까 넓이는 11×8 을 이용하여 구하면 돼.
 슬기: 윗변의 길이와 아랫변의 길이의 합이 16m, 높이가 8m이니까 넓이는 $16 \times 8 \div 2$ 를 이용하여 구하면 돼.
 준기: 나는 삼각형 2개로 나누어 넓이를 구할 거야. 삼각형 하나의 넓이는 5×8 , 다른 삼각형의 넓이는 11×8 을 이용하여 구하면 돼.

()

5 윗변의 길이, 아랫변의 길이, 높이를 자로 재어 사다리꼴의 넓이를 구해 보세요.

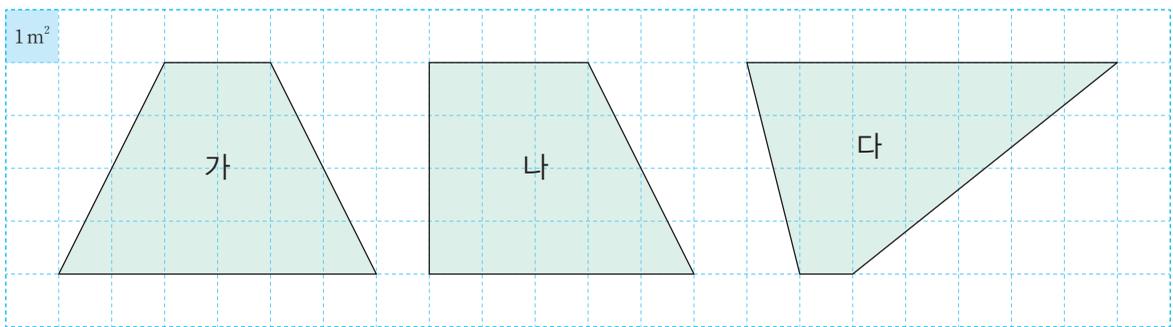


cm^2



cm^2

[3~4] 사다리꼴을 보고 물음에 답하세요.



3 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 표를 완성해 보세요.

사다리꼴	가	나	다
(윗변의 길이)+(아랫변의 길이)(m)	8		
높이(m)	4	4	
넓이(m ²)			

4 그림과 표를 보고 알 수 있는 알맞은 문장에 모두 ○표 하세요.

- 사다리꼴 가, 나, 다의 윗변의 길이와 아랫변의 길이는 모두 같습니다. ()
- 사다리꼴의 높이는 모두 같습니다. ()
- 윗변의 길이와 아랫변의 길이의 합과 높이가 같은 사다리꼴의 넓이는 모두 같습니다. ()

5 아래에 제시된 사다리꼴과 넓이가 같은 사다리꼴을 다른 모양으로 1개 그려 보세요.

