

1주

## 몬스터 벽돌 만들기

### 창의사고력수학

학습 목표

벽돌 3개를 붙여서 만들 수 있는 모양을 찾아 만든 후 나만의 몬스터 벽돌을 꾸밀 수 있다.  
벽돌을 평면에 올려놓는 활동을 통해서 도형을 밀고, 돌리고, 뒤집는 활동을 이해할 수 있다.

관련 교과

초등학교 5-2학기 5. 직육면체  
초등학교 5-2학기 3. 합동과 대칭



안녕!!

이번 호에 우리가 함께 공부할 교구는 몬스터벽돌이라고 해. 쌓기나무 2개를 붙여서 벽돌 모양을 만들고 그 벽돌 3개를 다시 붙여서 블록을 만들어야해.

복잡하다고? 차근차근 교재를 읽어보면 이해할 수 있을 거야.

퍼즐을 만들면 색연필로 색칠을 하고, 몬스터퍼즐이니 좋아하는 몬스터 얼굴을 그려보면 어떨까?

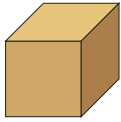
완전 즐거운 시간이 될 거 같은 이 기분 좋은 여감은 뭐지?

자 그럼 친구들 시작해보자. 파이팅.



쌍기나무를 2개씩 붙여서 다음과 같이 만들어 보세요.

준비물



쌍기나무 30개,

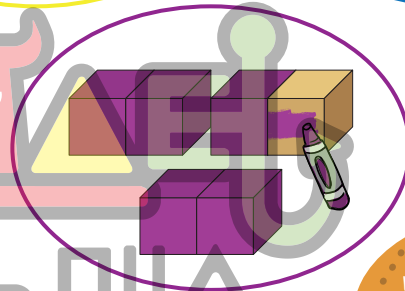
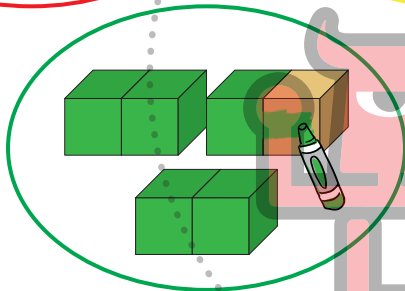
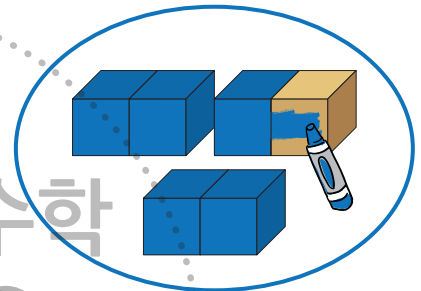
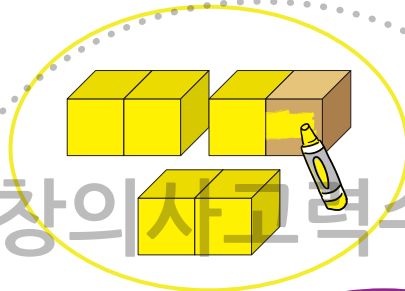
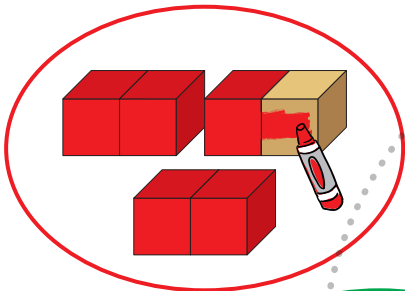


목공풀,

색연필(



)



이 모양을 벽돌이라고 약속합니다. 오늘 퍼즐은 벽돌 3개를 붙여서 만든답니다.



다음과 같은 담장이 있습니다. 벽돌 2개를 붙인 모양을 모두 찾아 색칠해 보세요. 이때, 만든 모양이 돌리거나 뒤집어서 같아지는 것은 하나로 봅니다.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



앞과 같은 방법으로 벽돌 3개를 붙인 모양을 모두 찾아보세요.  
그리고 3개를 붙여서 퍼즐조각을 만들어 봅니다.

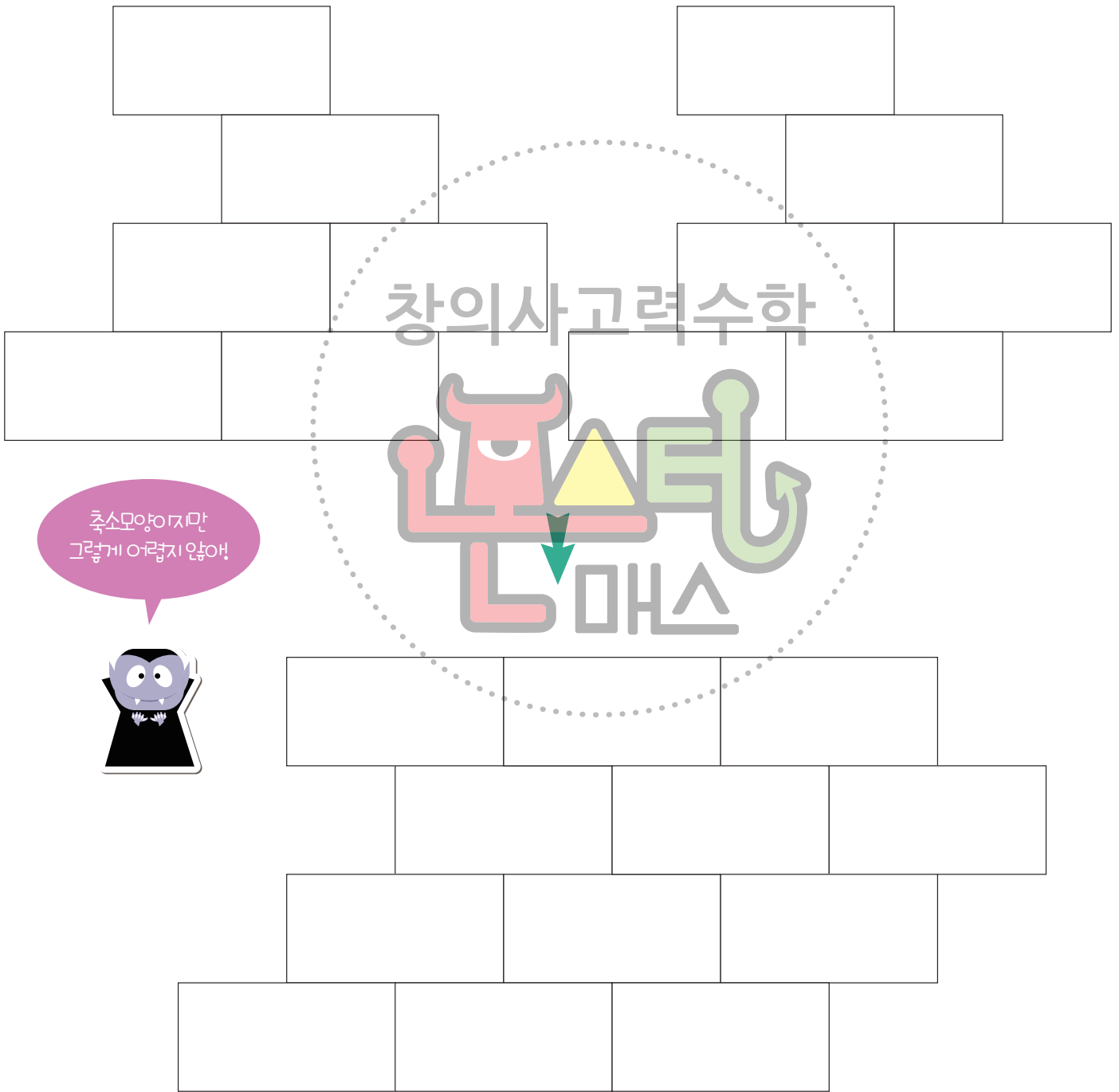


벽돌 3개 붙인  
모양에 알맞은 이름을  
붙여보세요.





다음 쌍둥이 모양을 만들고, 쌍둥이 모양을 합쳐서 아래 모양을 만들어 보세요.

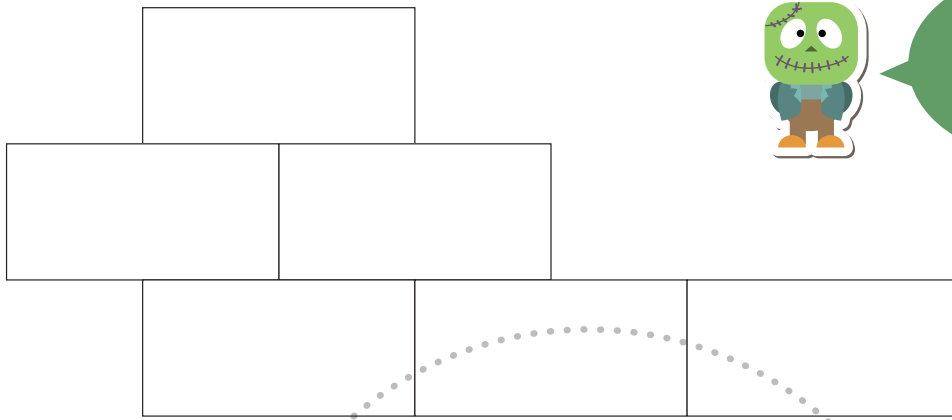


작소 모양이지만  
그렇게 어렵지 않아!

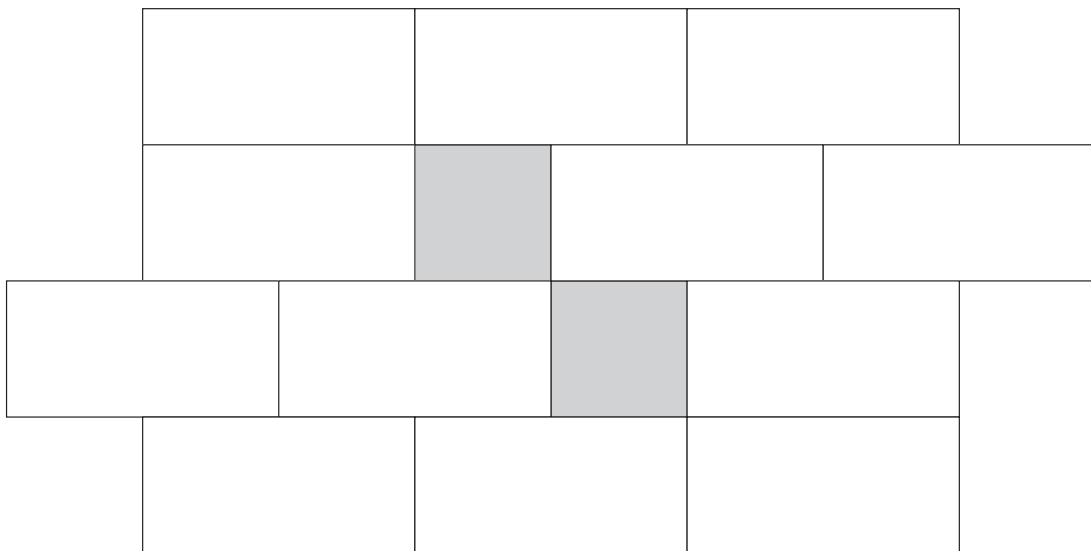
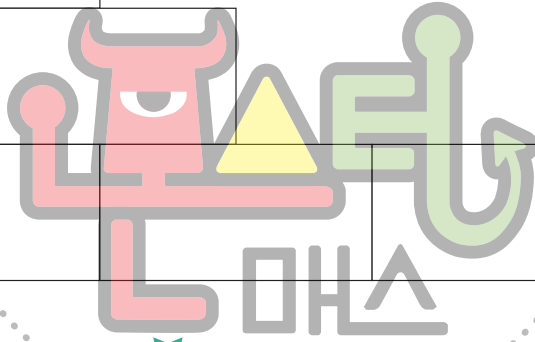




쌍둥이 모양을  
수학 용어로는  
합동이라고 해.



창의사고력수학





다음 모양을 만들어 보세요.





# Monster Quiz \_ 몬스터 위치 찾기 1



9개의 정사각형이 그려진 표에 9개의 조각을 조건에 맞도록 놓아보세요.

조건 1

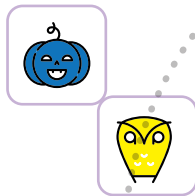
몬스터 9조각을 다음 세 조건에 맞게 놓습니다.



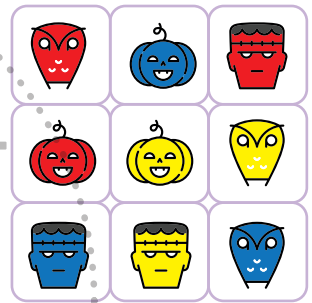
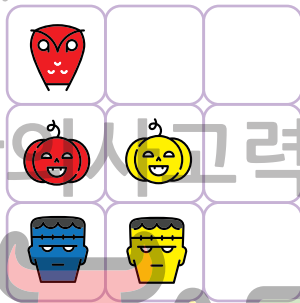
<조건 1>



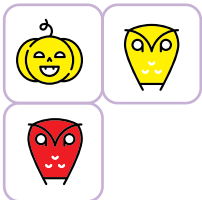
<조건 2>



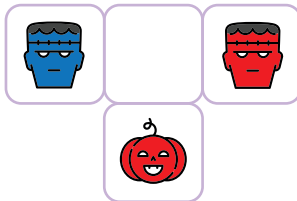
<조건 3>



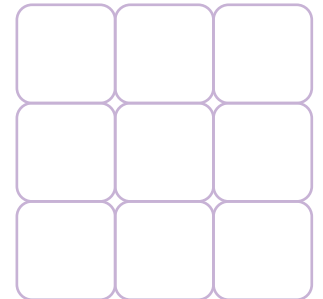
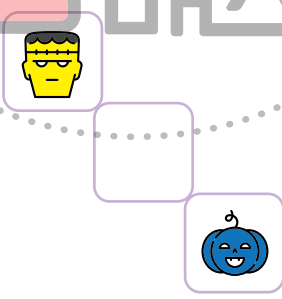
<조건 1>



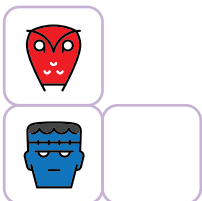
<조건 2>



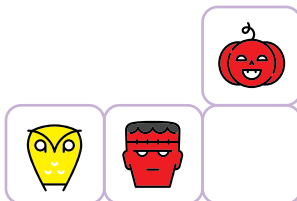
<조건 3>



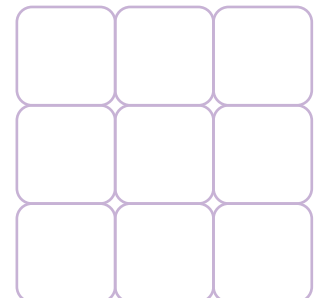
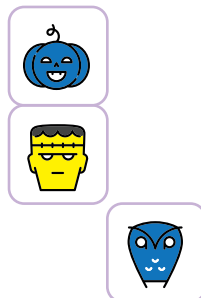
<조건 1>



<조건 2>



<조건 3>





2주

# 몬스터 벽돌 쌓기 1

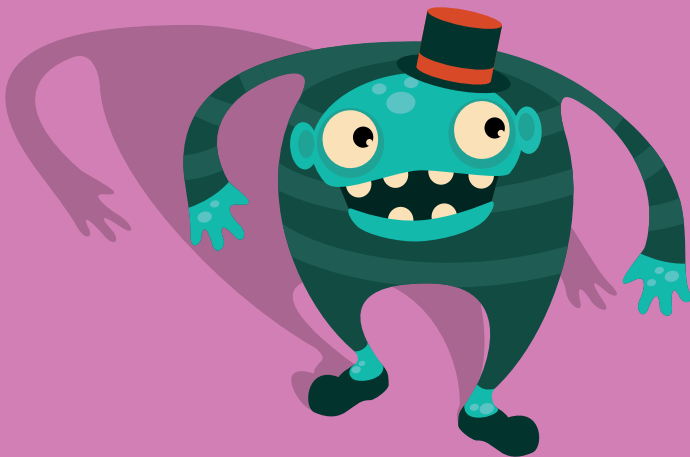
## 창의사고력수학

학습 목표

벽돌을 쓰러뜨리지 않고 모양을 맞추어 보는 활동을 할 수 있다.

관련 교과

초등학교 5-2학기 5. 직육면체  
초등학교 5-2학기 3. 합동과 대칭



지난 주에는 퍼즐을 놓혀서 했다면 이번 주부터는 조각을 세워서 문제를 해결해보도록 하자. 놓혀서 하는 것보다 어렵게 느껴지겠지만 벽돌로 담장을 쌓듯이 균형을 잘 맞춰가면서 모양을 쌓다보면 저절로 입체도형 만들기는 쉬워질거야. 어때!! 잘할 수 있지?



다음 모양을 쓰러뜨리지 않고 세워보세요.



모두 1서트를 사용하는 문제야

