

초등 고학년  
독후활동지 (학생용)

# 책을 읽고 생각을 넓혀요



## 고구마 탐정 수학 1

글 서지원 | 그림 이승연

스폰북



# 고구마 탐정 수학 ①

- 글: 서지원
- 그림: 이승연
- 출판사: 스펀북
- 정가: 12,800원
- 분량: 120쪽
- 대상: 초등 고학년
- 교과연계: 5학년 1학기 수학 4. 분수의 덧셈과 뺄셈,  
5학년 1학기 수학 6. 다각형의 둘레와 넓이,  
5학년 2학기 수학 2. 합동과 대칭,  
6학년 1학기 수학 1. 분수의 나눗셈

## 책 소개

그 누구도 풀 수 없는 사건이 벌어지면, 어느새 그가 달려옵니다. 달콤한 냄새를 풍기며 두뇌를 가동하고, 놀라운 추리력을 발휘하는 고구마 탐정. 오늘도 인공 지능 로봇인 조수 알파독을 데리고 사건 현장에 고구마 탐정이 나타났어요. 엉뚱한 추리로 사건을 뒤죽박죽 복잡하게 만드는 나뽕뽕 경찰과 오동통 형사까지! 이들과 함께 추리하며 사건을 해결해 보아요!





# 독서 전

• 책의 앞뒤 표지의 제목과 글귀, 그림을 살펴봅시다.

1 《고구마 탐정 수학1》의 앞표지와 제목을 보고 드는 생각과 느낌을 써 보세요.



번호	앞표지와 제목을 보면서 드는 생각
1	
2	
3	



# 독서 전

• (2~3) 《고구마 탐정 수학》의 뒤표지에 쓰인 다음 글을 읽고 물음에 답하세요.

“수학은 흔하다. 그러나 수학 속에서  
규칙을 알아내는 자는 흔치 않다!”

어디선가 달콤한 군고구마 냄새가 솔솔-

그리고 그가 나타났죠!

불타는 고구마처럼 얼굴이 달아오른 고구마 탐정!

바로 사건이 발생했다는 뜻이에요.

추리 천재 고구마 탐정과 조수인 알파독,

사건 현장에 누구보다 빨리 달려오는 나똥똥 경감.

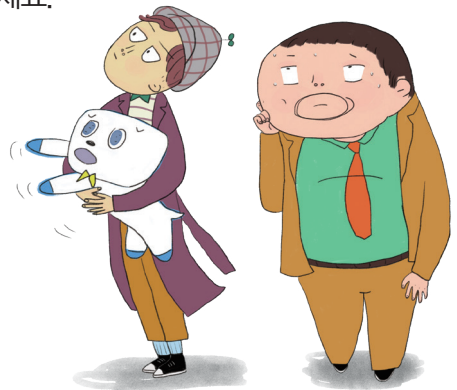
과연 오늘은 어떤 사건이 그들 앞에 버티고 있을까요?

2 고구마 탐정은 무엇을 활용해 문제를 해결하나요?

.....  
.....

3 윗글의 내용을 바탕으로, 어떤 내용이 담길지 예상해 보세요.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....





독서 중

• 아래 그림을 보고 고구마 탐정이 찾아간 곳이 누구의 집인지 맞춰 보세요.



① 육각형 씨

② 삼각형 씨

③ 사각형 씨

④ 팔각형 씨



• 여러분 주변에서 찾아볼 수 있는 사각형을 빈 칸에 그려 보세요.



사각형 씨는 사각형이야말로 세상에서 가장  
안전하고 편리한 도형이라고 생각하셨지요.

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for drawing shapes.



# 독서 중

• 두 그림은 서로 다른 곳이 3군데 있어요. 다른 곳을 찾아보세요.





# 독서 중

• 금파리 씨는 악기를 만들어서 피리를 연주하고 싶어 했어요. 악기를 만드는 방법을 순서에 맞게 번호를 써 보아요.

어렵지 않아요.  
먼저 요구르트를 꿀꺽꿀꺽 마셔요.



1

이제 요구르트 병의 구멍 바로  
밑에다가 빨대를 붙여 주면 돼요.  
빨대는 입구 부분을  
좀 납작하게 눌러 주세요.



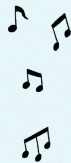
그런 다음 병을 깨끗하게 씻어서  
병 윗부분에 칼로 네모난 구멍을  
만들어 줘요.  
빨대가 들어갔다 나왔다 할 정도로  
큰 구멍이어야 해요.



그리고 칼을 이용해  
빨대를 3분의 1 길이로 잘라요.



요구르트 병에 난 구멍을 다 막은 채  
빨대를 후 불면 '도' 소리가 나고,  
4분의 1을 열면 '레' 소리가 날 거예요.  
2분의 1을 열고 불면 '미' 소리가 나고요.



5





## 독서 후

- 고구마 탐정은 나똥똥 경감의 요청으로 금파리 씨의 비밀 금고를 열었어요. 여러분은 비밀 금고가 생긴다면 무엇을 넣고 싶나요? 여러분만의 비밀 금고 안을 채워 보아요.

