



1단원



3단원

암호 만들기

보물이다!
보물이 아주 많아요!

이 많은 보물을
한 번에 다 가져갈 수
있을까요?

마을의 다른 곳에
숨기고 갔다가 다음에
다시 찾으러 와요.

그럼 보물을 숨길
장소에 대한 암호도
만들어 볼까요?

남은 보물은
어떻게 할까?

활동

1

보물을 '숲'에 숨기려고 합니다. 분수 암호를 만들어 봅시다.

분모, 자연수	12	7	8	14	17	2	15	9	5	1	6	13	4	11
	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㅌ	ㅍ	ㅎ
분자	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	ㅏ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅡ	ㅣ	ㅚ			

- '숲'을 암호 규칙에 따라 분수로 나타내고, 그 분수가 나오도록 뿔셈식을 만들어 보세요.

예

숲

ㅍ

ㅈ

4

8

15

뿔셈식
세우기

암호

예

$$3\frac{2}{15} + 1\frac{6}{15}$$

숲

ㅍ

ㅈ

4

8

15

뿔셈식
세우기

암호



보물
찾기

2

보물을 '숲'에 숨기려고 합니다. 소수 암호를 만들어 봅시다.

일의 자리	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	ㅊ
소수 첫째 자리	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ㅏ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅡ	
소수 둘째 자리	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	

- '숲'을 암호 규칙에 따라 소수로 나타내고, 그 소수가 나오도록 덧셈식을 만들어 보세요.

예

숲

ㅅ

.

ㅛ

ㅛ

→

6

.

6

9

→

뺄셈식
세우기

→

암호

예

7.79 - 1.10

숲

ㅅ

.

ㅛ

ㅛ

→

6

.

6

9

→

덧셈식
세우기

→

암호

보물
찾기

3

나무, 호수, 바위 중 보물을 숨기고 싶은 곳을 정하고, 분수나 소수를 이용해 나만의 암호 카드를 만들어 봅시다. (준비물) 187쪽, 189쪽

- 나만의 장소를 정하고 글자를 암호 규칙에 따라 분수나 소수로 나타내 보세요.
- 위에서 만든 분수나 소수를 덧셈식이나 뺄셈식으로 나타내 보세요.
- 분수 암호 카드나 소수 암호 카드를 만들어 보세요.

작 활동

- 짝이 만든 암호 카드를 보고 보물을 숨긴 장소를 맞춰 보세요.