



체험 수학

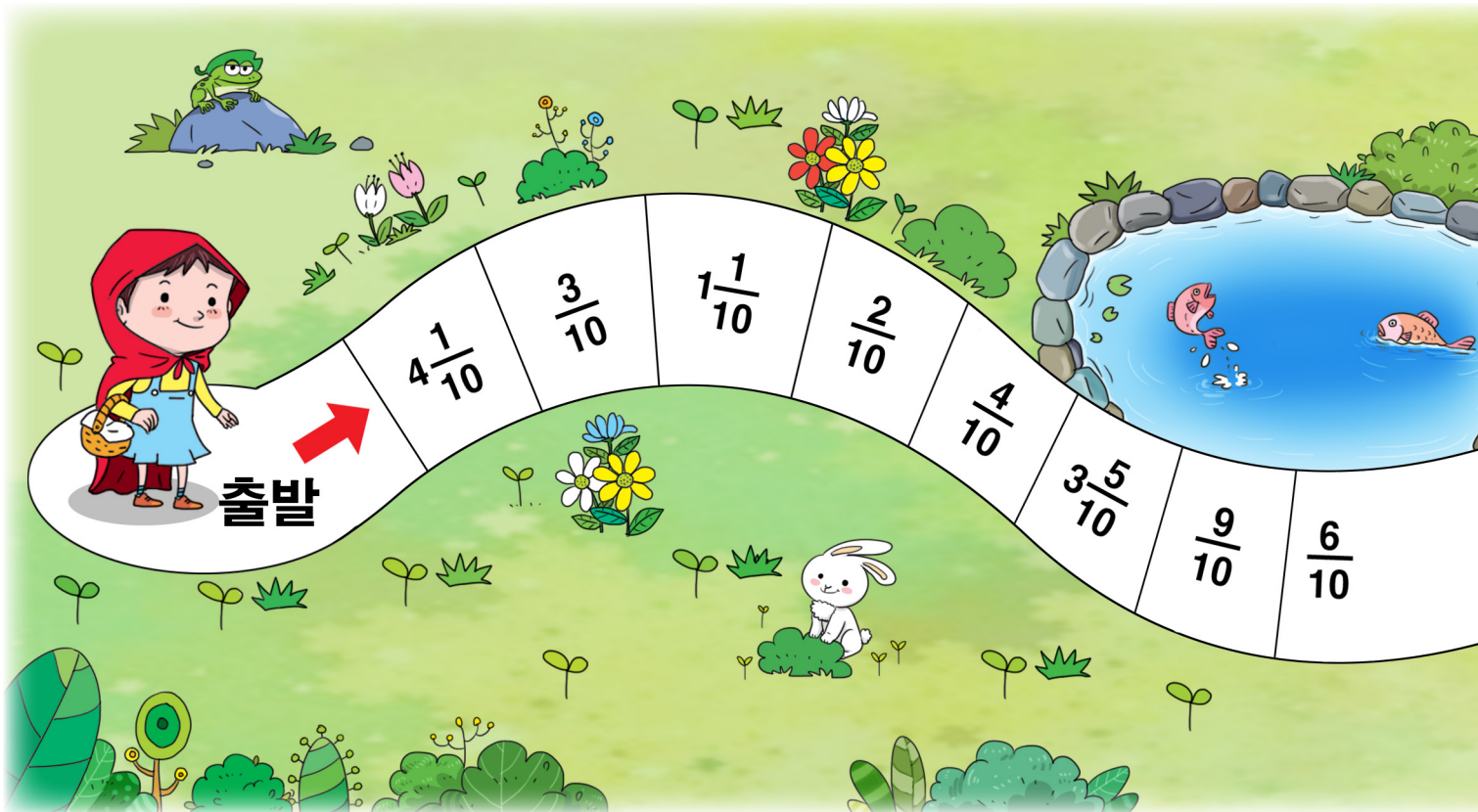
분수를 모아 식을 만들어 봅시다

➤ 주사위를 던져 모은 분수로 덧셈식 또는 뺄셈식을 만들어 봅시다.

인원 2명 **준비물** 말, 주사위

놀이 방법

- 1 친구와 가위바위보를 하여 순서를 정하고, 주사위를 던져 나온 눈의 수만큼 자신의 말을 움직입니다.
- 2 말이 도착한 곳에 적힌 분수를 '내가 모은 분수' 칸에 적습니다.
- 3 말이 모두 도착할 때까지 번갈아 가며 반복합니다.
- 4 '내가 모은 분수' 칸에 적은 분수 중 두 개를 골라 덧셈 결과가 큰 덧셈식을 만듭니다.
- 5 친구와 비교하여 덧셈 결과가 더 큰 사람이 이깁니다.
- 6 같은 방법으로 분수를 다시 모아 뺄셈 결과가 큰 뺄셈식 만들기 놀이를 합니다.

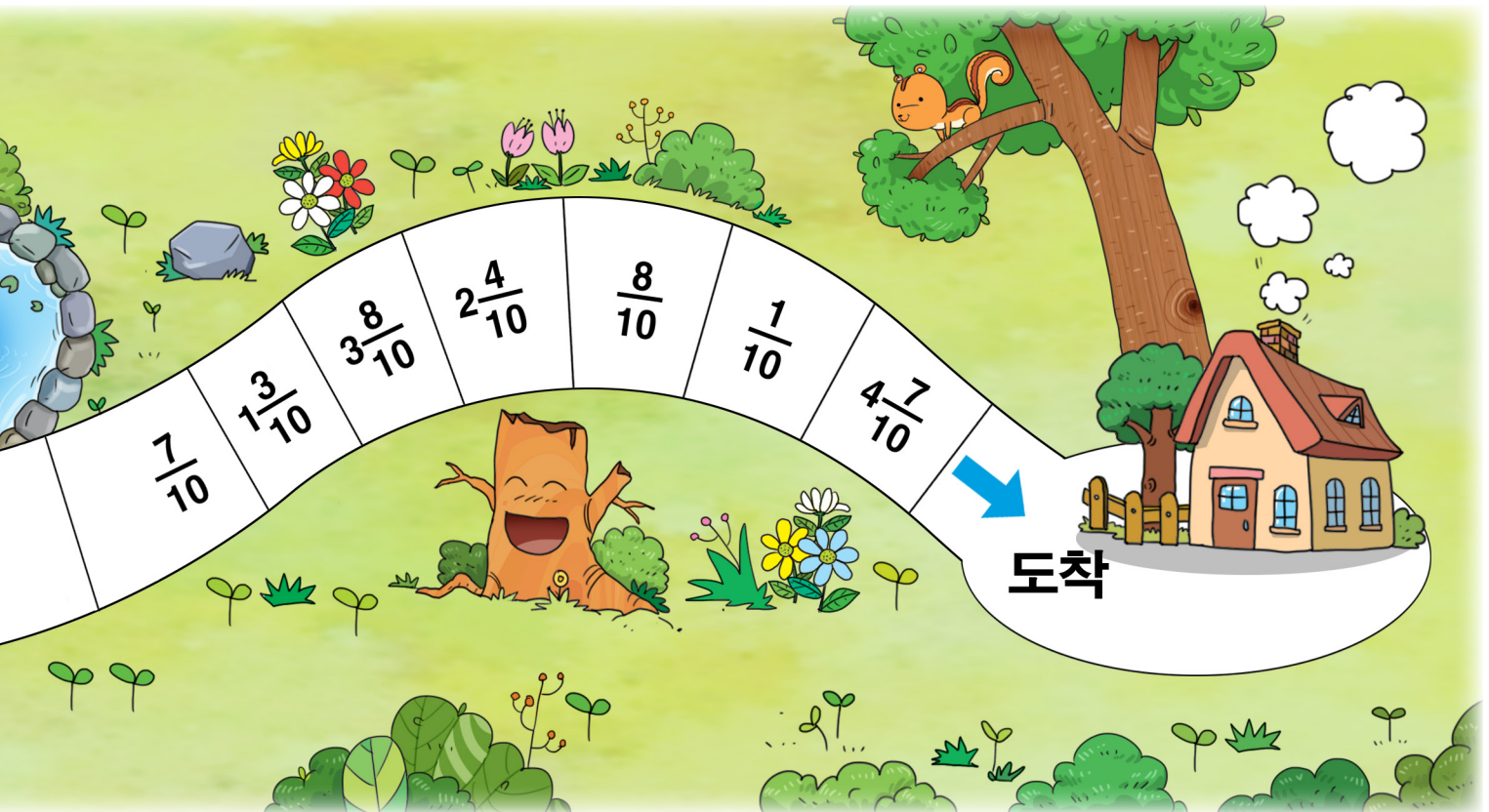


- 덧셈 결과가 큰 덧셈식을 만들어 보세요.

내가 모은 분수	내가 만든 덧셈식	친구가 만든 덧셈식
	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$

- 뺄셈 결과가 큰 뺄셈식을 만들어 보세요.

내가 모은 분수	내가 만든 뺄셈식	친구가 만든 뺄셈식
	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$





놀이수학

분수의 덧셈 암호문 풀기

놀이 규칙을 알아봅시다.

인원 1~2명 **준비물** 연필, 연습장

- ① 분수의 덧셈 문제를 풉니다.
- ② 문제의 답에 해당하는 수와 짝인 글자를 찾아 새롭게 배열하여 문장을 완성합니다.
- ③ 문장은 난센스 퀴즈입니다.
- ④ 퀴즈의 답이 생각나면 선생님께 찾아가서 확인을 받습니다.

암호문 문제

$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$	$\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$	$\frac{2}{6} + \frac{5}{6}$
$\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$	$\frac{2}{8} + \frac{5}{8}$	$\frac{1}{9} + \frac{1}{9}$	$\frac{8}{9} + \frac{5}{9}$	$\frac{6}{11} + \frac{4}{11}$

암호문 찾기

$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{11}$
가	중	는	반	개	에	가	뿐
1	$1\frac{2}{11}$	$1\frac{1}{6}$	$1\frac{2}{7}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{5}{12}$	$1\frac{4}{9}$	$1\frac{2}{4}$
서	워	장	우	예	리	개	반

암호문 풀기: _____ ?



놀이수학

분수의 덧셈 암호문 풀기

놀이 규칙을 알아봅시다.

인원 1~2명 **준비물** 연필, 연습장

- ① 혼자 할 수도 있고, 짝공과 함께 문제를 풀어 협력 활동으로 할 수도 있습니다.
- ② 분수의 덧셈 문제를 푼다.
- ③ 문제의 답에 해당하는 수와 짝인 글자를 찾아 새롭게 배열하여 문장을 완성합니다.
- ④ 문장은 난센스 퀴즈입니다.
- ⑤ 퀴즈의 답이 생각나면 선생님께 찾아가서 확인을 받습니다.

1	$1\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{6}$	$1\frac{1}{6}$
$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{2}{9}$	$1\frac{4}{9}$	$\frac{10}{11}$

암호문 찾기

$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{11}$
가	중	는	반	개	에	가	뿐
1	$1\frac{2}{11}$	$1\frac{1}{6}$	$1\frac{2}{7}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{5}{12}$	$1\frac{4}{9}$	$1\frac{2}{4}$
서	워	장	우	예	리	개	반

암호문 풀기: _____ 개 중에서 가장 예쁜 개는 ? ➔ 정답: 무지개



놀이수학

분수 연산 찢기 빙고

놀이 규칙을 알아봅시다.

- 인원** 2명 이상 **준비물** 연필, 가위, 활동지 1인1장
- 1 활동지에 있는 문제를 주어진 시간 안에 최대한 많이 풀고 답을 구합니다.
 - 2 문제를 풀고 얻은 답을 찢기 빙고 칸에 채웁니다.
 - 3 빙고 칸을 다 못 채웠다면, **보기**에 있는 수 중에서 자유롭게 골라 적습니다.
 - 4 활동지 아래의 자르는 선을 따라 자르고 찢기 빙고 게임을 시작합니다.
 - 5 한 명씩 돌아가며 원하는 수를 말합니다.
 - 6 이때, 불린 수가 자신의 빙고 칸 양쪽 끝에 위치하면 그 부분을 찢습니다.
 - 7 계속 진행하다 손에 종이가 한 칸만 남으면 "빙고!"를 외칩니다.

$3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$	$3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$	$3\frac{4}{5} - 2\frac{2}{5}$	$4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{6}$	$3\frac{3}{6} - 2\frac{3}{6}$
$4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4}$	$5\frac{4}{5} - 4\frac{1}{5}$	$7\frac{5}{6} - 3\frac{3}{6}$	$5\frac{4}{7} - \frac{24}{7}$	$5\frac{5}{8} - \frac{36}{8}$

보기

$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{2}{7}$	$1\frac{4}{9}$	$1\frac{3}{5}$	$1\frac{2}{5}$
2	$2\frac{1}{7}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{4}$	$2\frac{4}{6}$	3	4	$4\frac{2}{6}$

..... 복사한 뒤 잘라서 사용하세요.

--	--	--	--	--	--	--



놀이수학

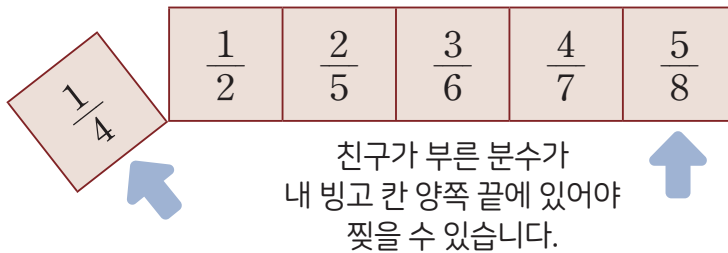
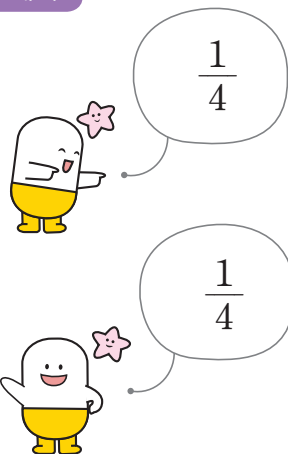
분수 연산 찢기 빙고

놀이 규칙을 알아봅시다.

- 인원** 2명 이상 **준비물** 연필, 가위, 활동지 1인1장
- 1 활동지에 있는 문제를 주어진 시간 안에 최대한 많이 풀고 답을 구합니다.
 - 2 문제를 풀고 얻은 답을 찢기 빙고 칸에 채웁니다.
 - 3 빙고 칸을 다 못 채웠다면, |보기|에 있는 수 중에서 자유롭게 골라 적습니다.
 - 4 활동지 아래의 자르는 선을 따라 자르고 찢기 빙고 게임을 시작합니다.
 - 5 한 명씩 돌아가며 원하는 수를 말합니다.
 - 6 이때, 불린 수가 자신의 빙고 칸 양쪽 끝에 위치하면 그 부분을 찢습니다.
 - 7 계속 진행하다 손에 종이가 한 칸만 남으면 "빙고!"를 외칩니다.

$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{4}$	$1\frac{2}{5}$	$2\frac{4}{6}$	1
$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{5}$	$4\frac{2}{6}$	$2\frac{1}{7}$	$1\frac{1}{8}$

게임 예시



분수를 부를 때는, 이미 나온 분수라도 또 말할 수 있습니다.
(양쪽 끝 수만 찢을 수 있기 때문에 **중복을 허락해야 합니다.**)

