

[EDU 5060] 피자 분수게임 Pizza Fraction Fun Game

게임연령	게임인원	제품구성	교육효과
6세~12세	2명~ 6명	피자 13판 (총 64조각) 양면 화살돌림판 3개	피자조각을 보고 분수를 맞추며 분수의 개념을 알고 학습 해 볼 수 있습니다.

↓ 특 징



카드에 나와 있는 수의 식을 보고 암산으로 계산을 하여 나온 값을 찾아 자신의 보드를 채우는 게임 입니다.

활동을 통해 덧셈, 뺄셈의 식부터 곱셈, 나눗셈의 식까지 단계별로 수 연산을 익힐 수 있습니다.

게임 목표

어떤 토핑을 조합하던지 가장 먼저 피자 한판을 완성하는 사람이 승리!

게임준비

1. 1단계 화살돌림판을 만듭니다. (조립방법은 활동가이드 참고)
2. 화살돌림판 총 3개는 양면으로 사용할 수 있으며 각 면에는 숫자로 단계가 표시되어 있습니다.
3. 피자 조각들은 조각 크기 별로 분류하여 분수가 표시된 면을 아래로 해서 가운데 모아둡니다.

게임 방법

시작하기 전 활동! - 피자 만들기

1. $\frac{1}{2}$ 조각 2개를 합쳐 피자 1판을 만들어봅니다.
2. 다음에는 다르게 분할되어 있는 피자 조각들을 합쳐 또 피자 1판을 만들어봅니다. (피자위 토핑은 내 마음대로~ 맛있는 피자 만들기 활동을 해 보는거죠!)
3. 각 피자 조각에 표시된 분수를 읽어봅니다.

4. 준비 활동이 끝나면 피자 조각들을 모두 가운데에 모아둡니다.

놀이방법



1. 순서를 정합니다.
2. 화살돌림판을 돌려 나온 숫자와 같은 사이즈의 피자조각을 고릅니다. 조각을 뒤집어 숫자를 확인합니다.
3. 만약에 정확한 피자조각을 골랐으면 자신의 앞으로 가져와 피자를 만들기 시작합니다.
4. 만약에 틀린 피자조각을 골랐다면 피자조각을 다시 되돌려 놓습니다. (번호를 아래로 해서)

5. 화살돌림판에서 다음과 같은 지문이 나온다면

Choose - 가운데 피자 조각들 중에 아무거나 선택합니다.

Lose - 자신이 뽑은 피자조각에서 하나를 뺍니다.

Swap - 다른 사람의 피자조각이랑 자신의 피자 조각 중 하나를 바꿀 수 있습니다. 만약 다른 사람이 바꾸기를 원하지 않는다면 가운데 피자 조각들 중에 다른 크기의 새로운 조각과 바꿀 수 있습니다.

6. 화살 돌림판에서 만약 피자 한판을 다 만들고도 남은 정도의 분수가 나온다면 두 번째 피자를 만들기 시작합니다.

7. 언제든지 자신의 피자들에서는 조각을 마음대로 움직일 수 있습니다.

8. 만약 화살돌림판에서 선택된 분수가 자신의 피자판 어디에도 딱맞아 떨어지지 않는다면 피자조각을 다시 돌려놓고 다음순서를 기다린다. 한 사람이 2판 이상의 피자를 만들 수는 없다.

9. 첫 번째 사람이 피자한판을 완성하면 승리!!

확장방법

처음 분수를 접하는 어린이들을 위해 : 분수 숫자를 모두 위로 보이게 피자조각을 정렬할 수 있습니다.

1학년이상 어린이들을 위해 : 3단계 화살 돌림판과 1/2, 1/4, 1/8조각만을 또는 4단계 화살 돌림판과 1/2, 1/3, 1/6 조각만을 사용해서 게임을 진행 할 수 있습니다