



Serious

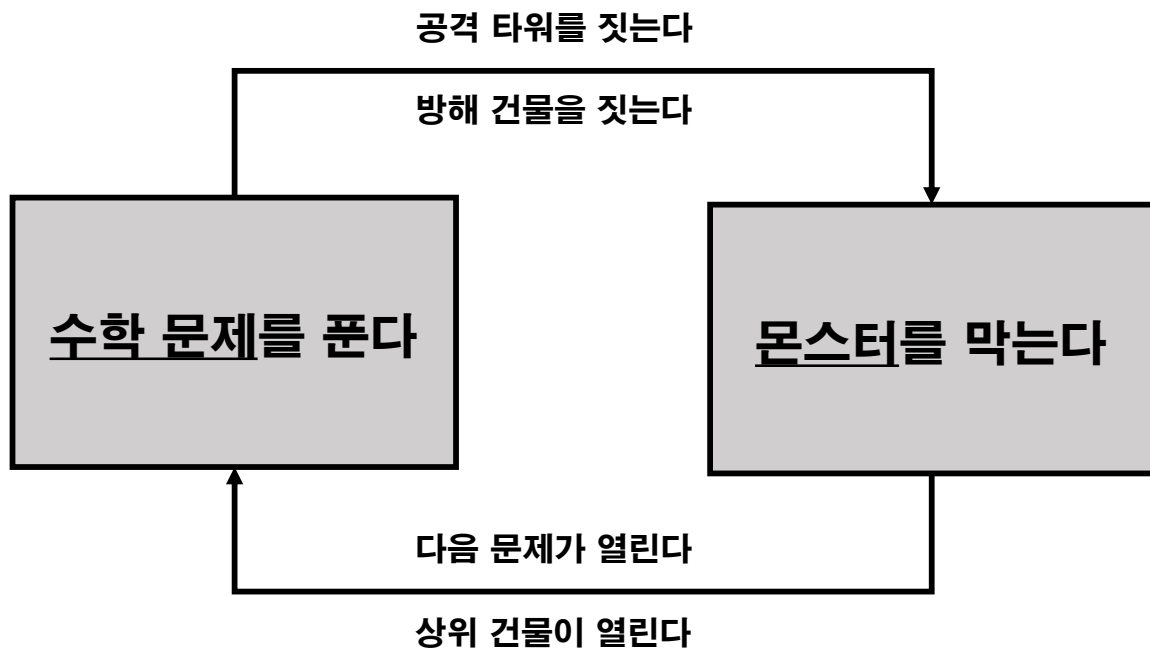
**A Tower Defense Game
Using with Math Problem Solving**

나만의 방어 전략

임경태
2020-07-31

| 개요

시리어스(Serious)



공격 타워, 방해 오브젝트 배치 디펜스 게임

안드로이드 / IOS 모바일 게임

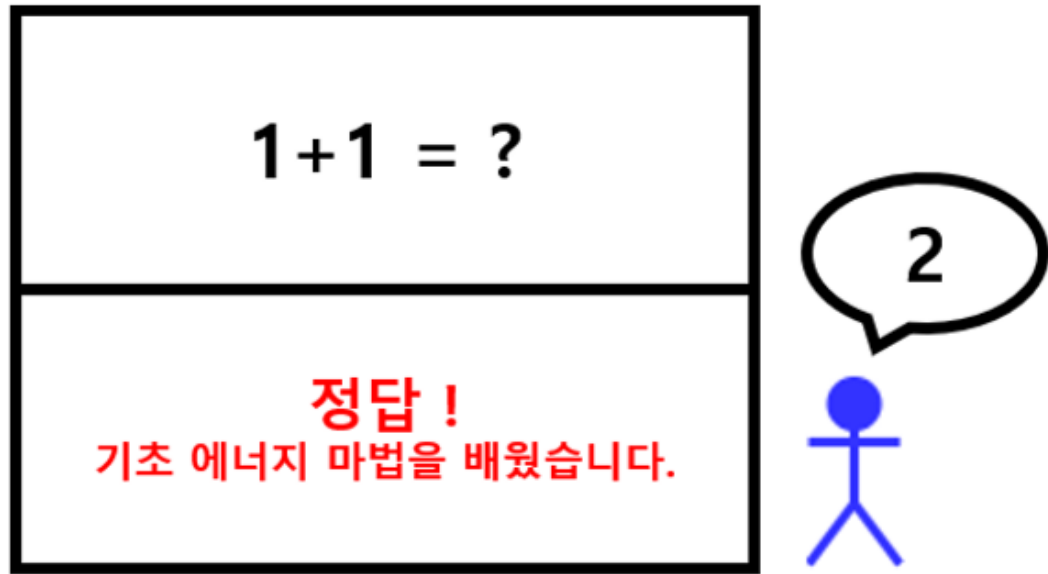
8세 이상

기존 단순 계산 위주의 교육용 게임들이 아닌

'디펜스' 라는 게임성을 부여하여

대상 연령 학생들의 학습을 유도

| 재미 요소



수학 문제를 풀어 마법을 배워라 !

| 재미 요소

$1 + 1 = ?$

정답 !
기초 에너지 마법을 배웠습니다.



수학 문제를 풀어 마법을 배워라 !

출발

도착

맵

익힌 '마법'으로 오브젝트를 지어라!

지을 수 있는 오브젝트

공격 타워

기초 에너지 타워 4

기본 에너지 타워 1

...

방해 타워

벽

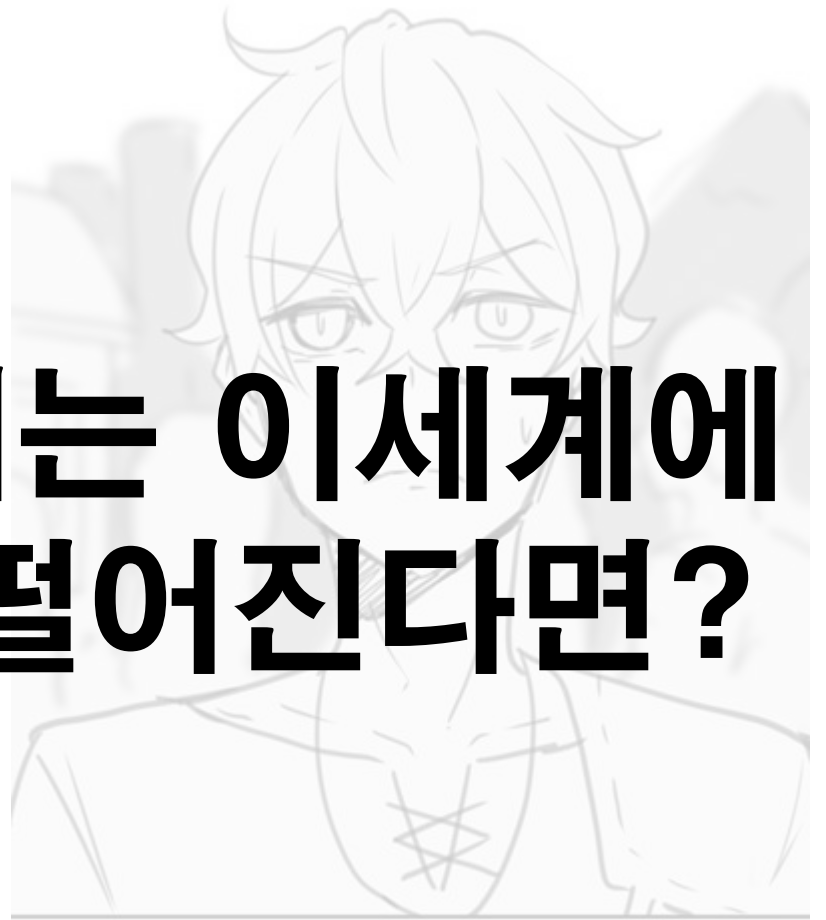
강화 벽

눈

...



수학이 ‘마법’ 이 되는 이세계에 현실 세계의 학생이 떨어진다면?



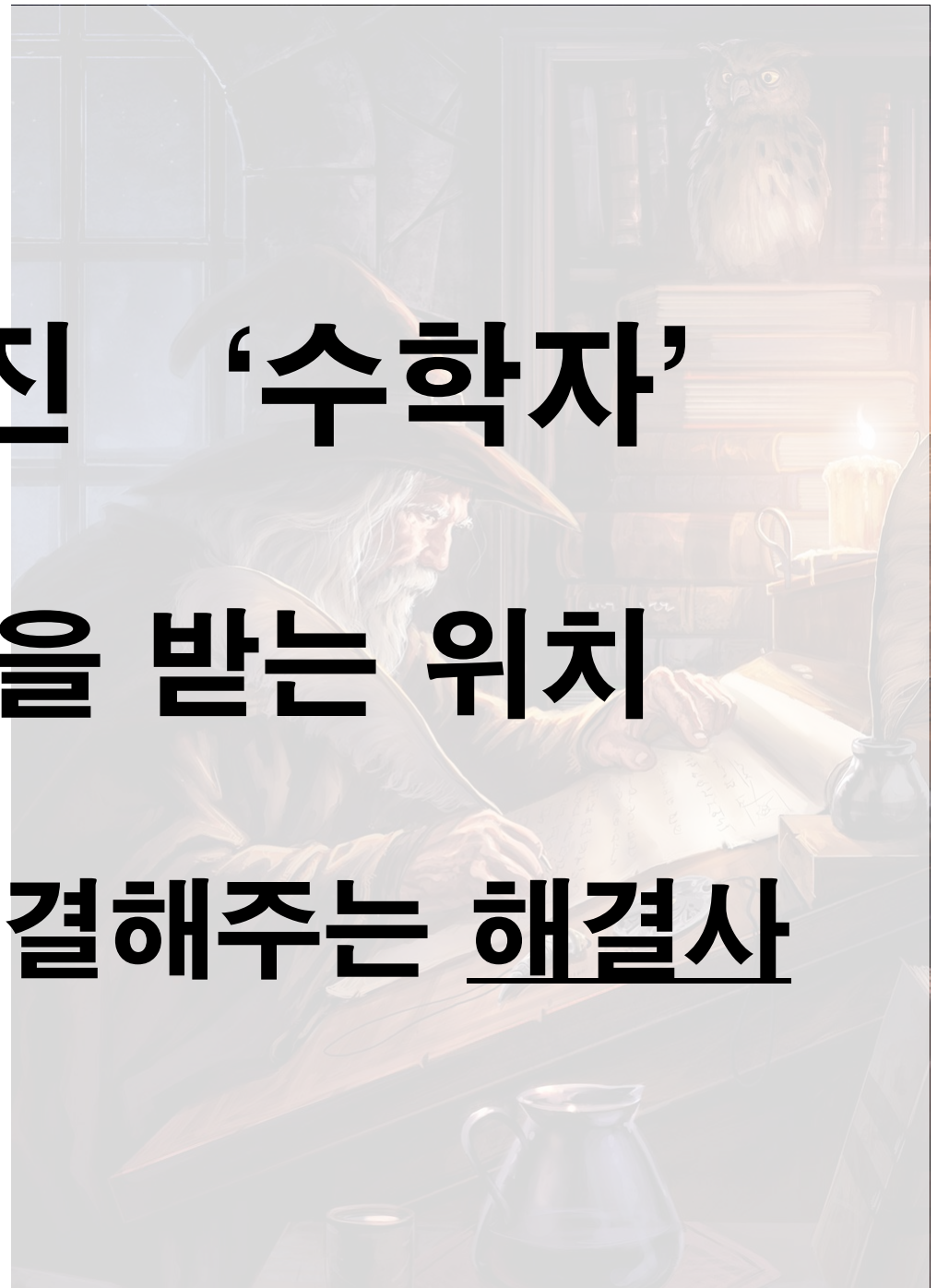
내가 하던 게임이 배경인 이세계가
눈앞에 펼쳐져 있다.

| 설정

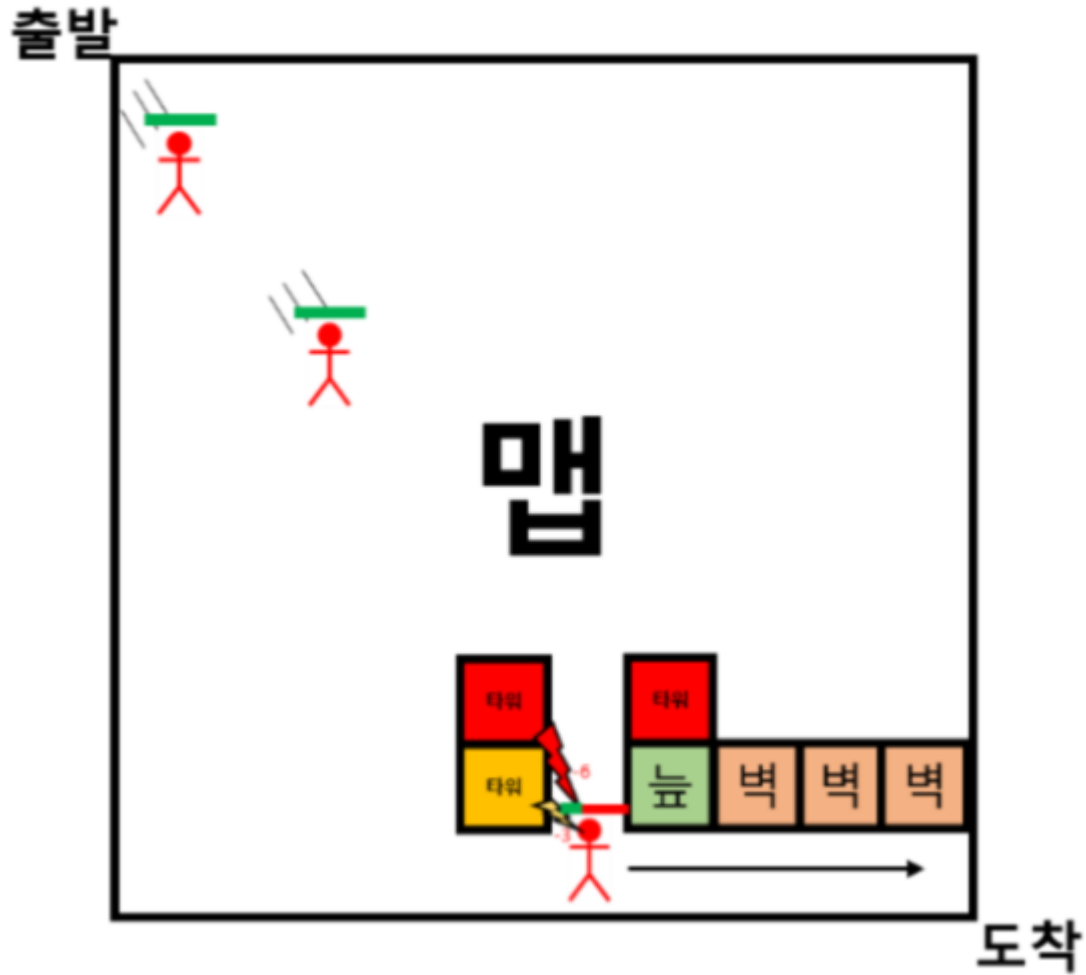
판타지 세계에 떨어진 ‘수학자’

모든 대륙인들의 존경을 받는 위치

대륙에 터진 문제들을 해결해주는 해결사



| 게임 플레이



마을로 쳐들어오는 몬스터를 막아라!

| 고정 맵이 주어지고,

| 이번 스테이지에 나오는 몬스터의 설명
(체력, 특징, 종류)이 보이고

→ 수학 문제를 푼다.

산술 - 에너지 마법

몬스터를 공격하는 타워를 지을 수 있다.

기하 - 공간 마법

벽, 늪 등 몬스터의 이동을 방해하는
오브젝트를 지을 수 있다.

반복

→ 스테이지 시작

| 차별 요소

학교 랭킹전

Home > Community > Ranking

Ranking

그룹순위	개인별 순위	이주의 순위	
등수	그룹	그룹원수(명)	보유 포인트
1	서울대	211	212,277
2	고려대(서울)	153	126,731
3	한양대(서울)	165	113,485
4	광운대	156	111,335
5	인하대	165	110,282
6	경북대(대구)	156	93,817
7	아주대	144	81,470

| 차별 요소

학교 랭킹전

Home > Community > Ranking

Ranking

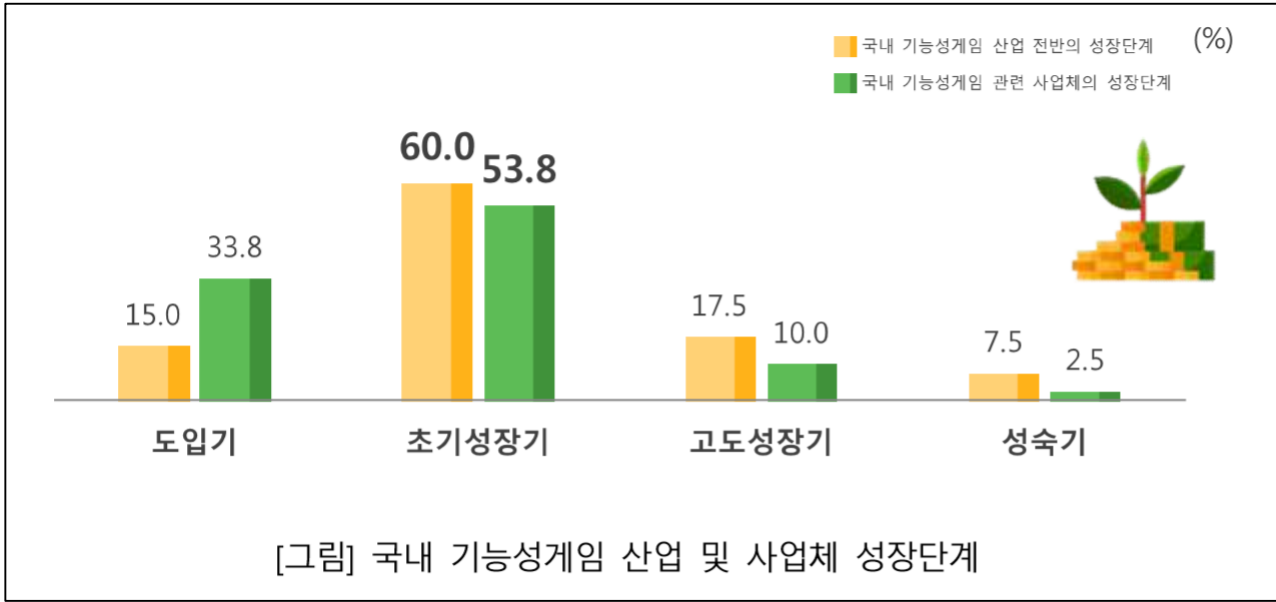
그룹순위	개인별 순위	이주의 순위
------	--------	--------

등수	그룹	그룹원수(명)	보유 포인트
1	서울대	211	212,277
2	고려대(서울)	153	126,731
3	한양대(서울)	165	113,485
4	광운대	156	111,335
5	인하대	165	110,282
6	경북대(대구)	156	93,817
7	아주대	144	81,470

출판사와의 콜라보레이션

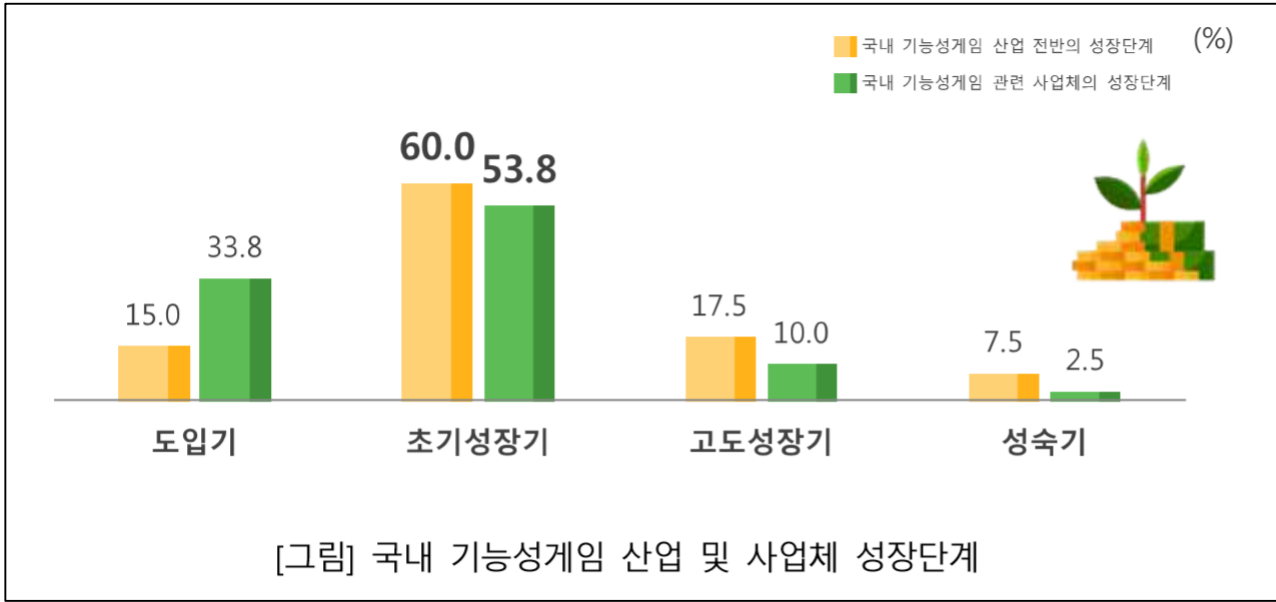


| 수익화



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

| 수익화



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

매쓰고

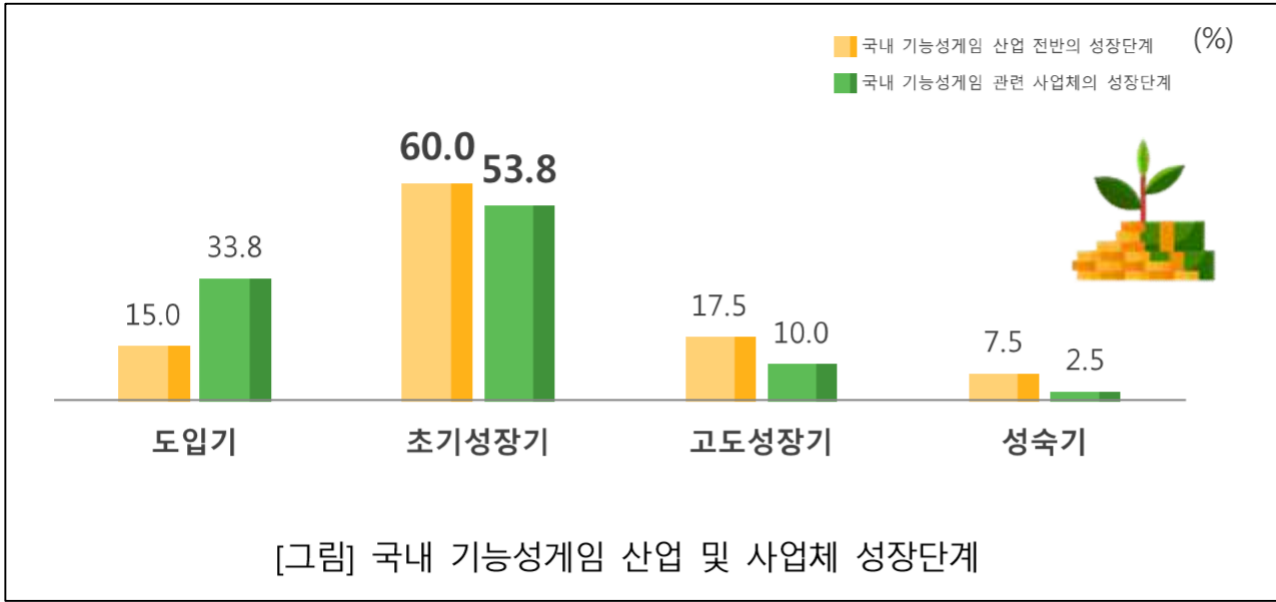


매쓰고는 신나고 재미있게 게임을 즐기는 동안 수학 학습만으로는 달성하기 어려운 다양한 수학적 역량을 확장시켜주는 시매쓰 수학 연구소가 개발한 수학 보드게임 시리즈입니다.



* 매쓰고 보드게임 시리즈 - 시매쓰출판(Cmath)

| 수익화



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

매쓰고



매쓰고는 신나고 재미있게 게임을 즐기는 동안 수학 학습만으로는 달성하기 어려운 다양한 수학적 역량을 확장시켜주는 시매쓰 수학 연구소가 개발한 수학 보드게임 시리즈입니다.



* 매쓰고 보드게임 시리즈 - 시매쓰출판(Cmath)

에듀테크 센터

천재교육은 국내 에듀테크 산업 발전을 위해 2015년 에듀테크 센터를 설립했습니다. 천재교육 에듀테크 센터는 교육 분야에 특화된 스타트업 액셀러레이팅 프로그램을 운영하고 있으며, 사무 공간 제공, 사업 멘토링, 공동 사업 개발 등 다양한 활동을 통해 스타트업과 천재교육의 동반 성장을 촉진하고 있습니다.

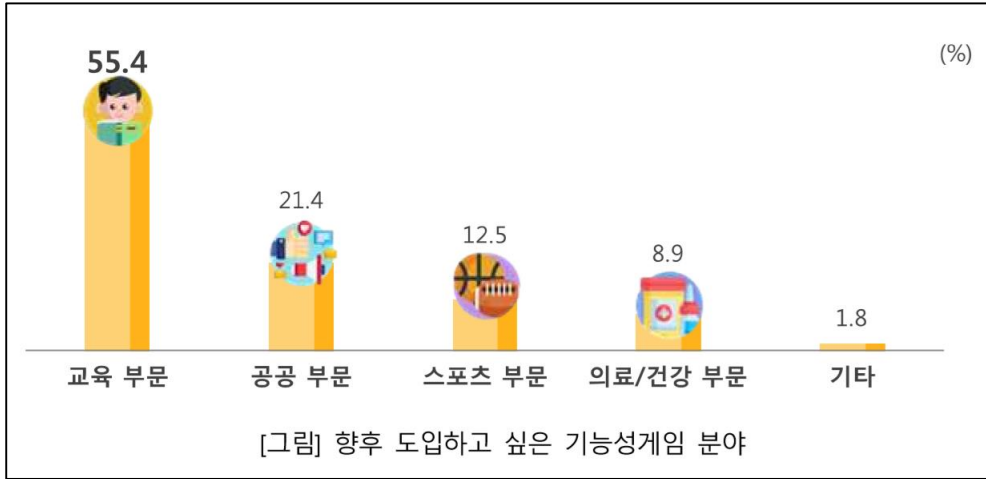


스타트업 액셀러레이팅

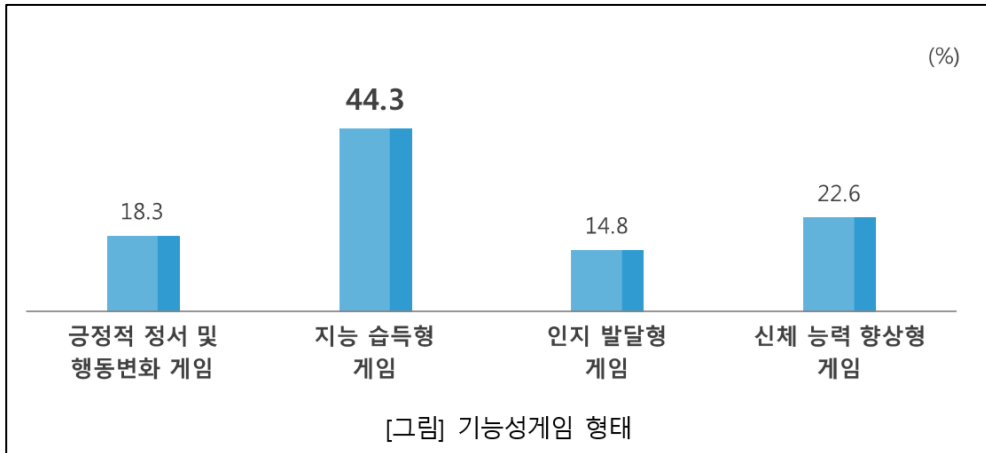
에듀테크 스타트업을 발굴하고 비즈니스 모델 멘토링, 투자 멘토링, 국내 교육 산업 네트워킹, 해외 에듀테크 스타트업 및 액셀러레이터 네트워킹 등의 프로그램을 제공하여 스타트업 창업자와 임직원의 역량과 성과 향상을 지원합니다.

* 에듀테크 센터 스타트업 액셀러레이팅 - 천재교육

| 수익화

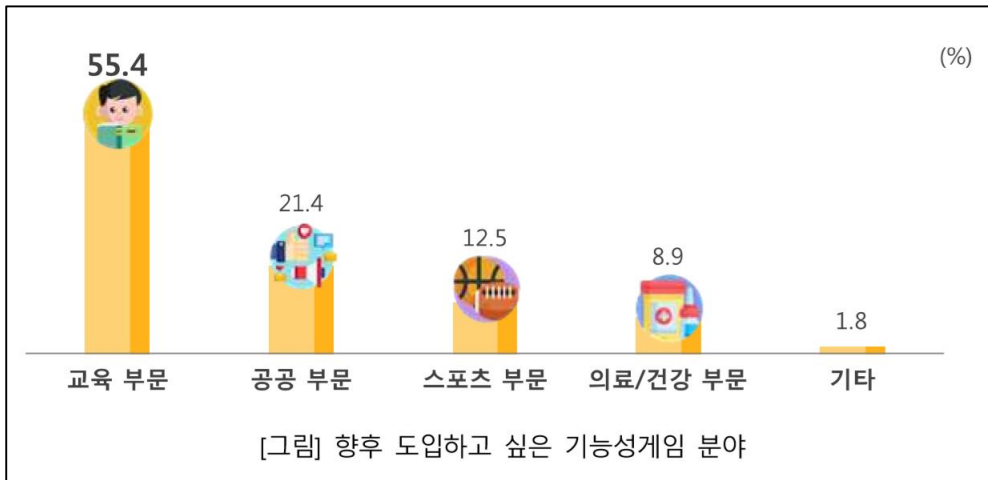


* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

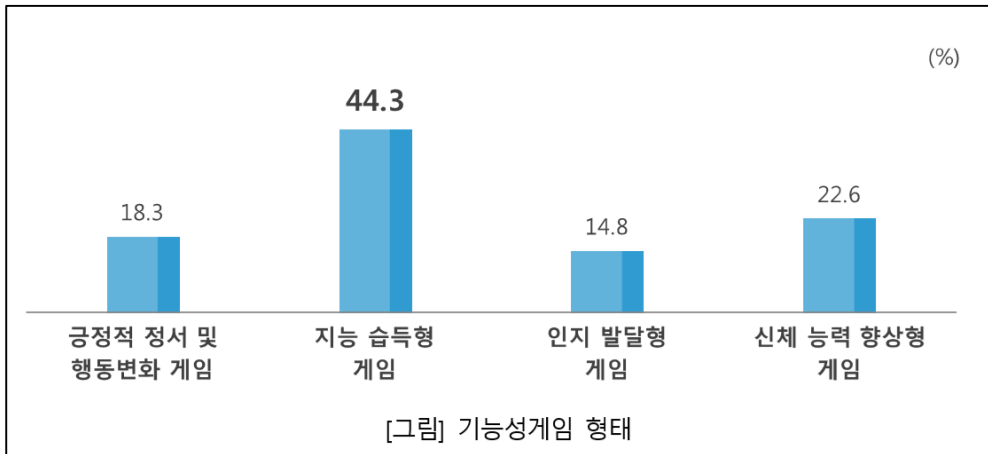


* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

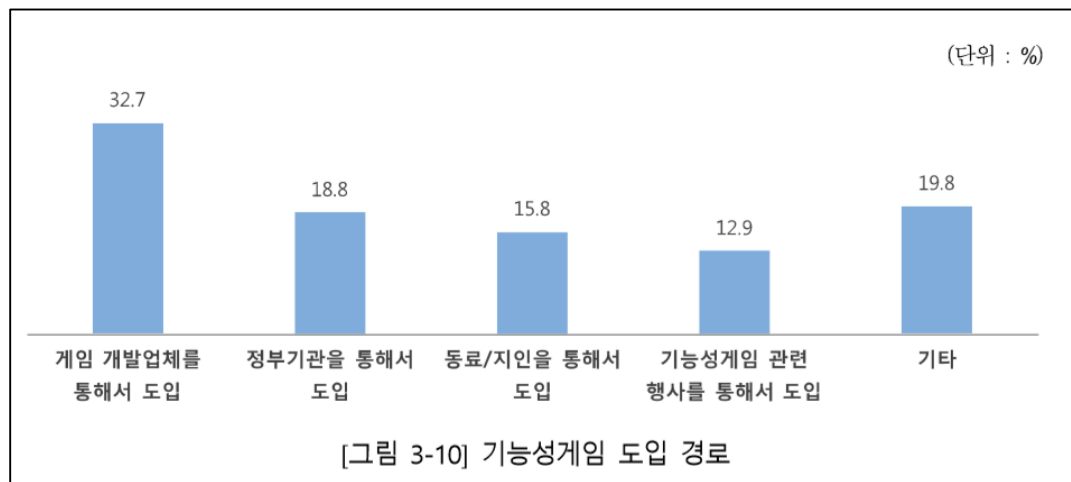
| 수익화



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

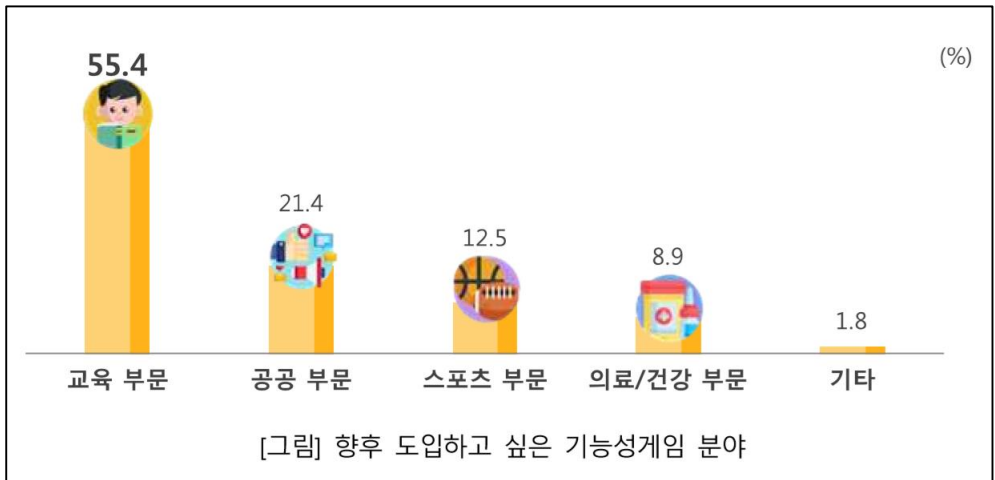


* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

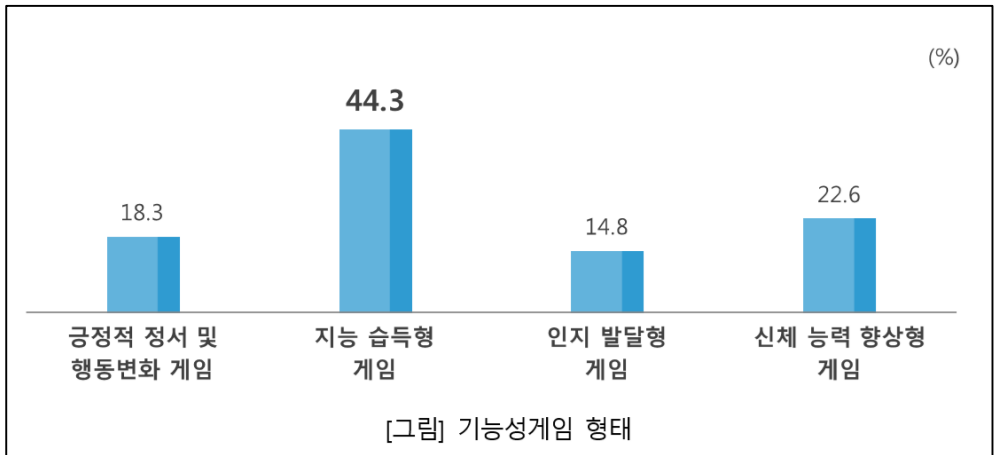


* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

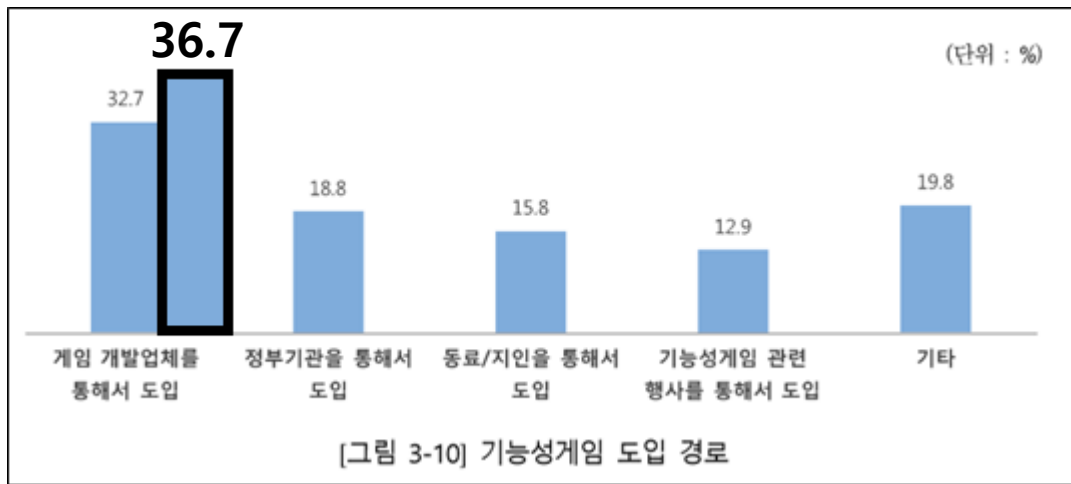
| 수익화



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA



* 2019년 기능성게임 사업체 및 수요처 현황조사 - KOCCA

ACCEPTED MANUSCRIPT

[illegible]