



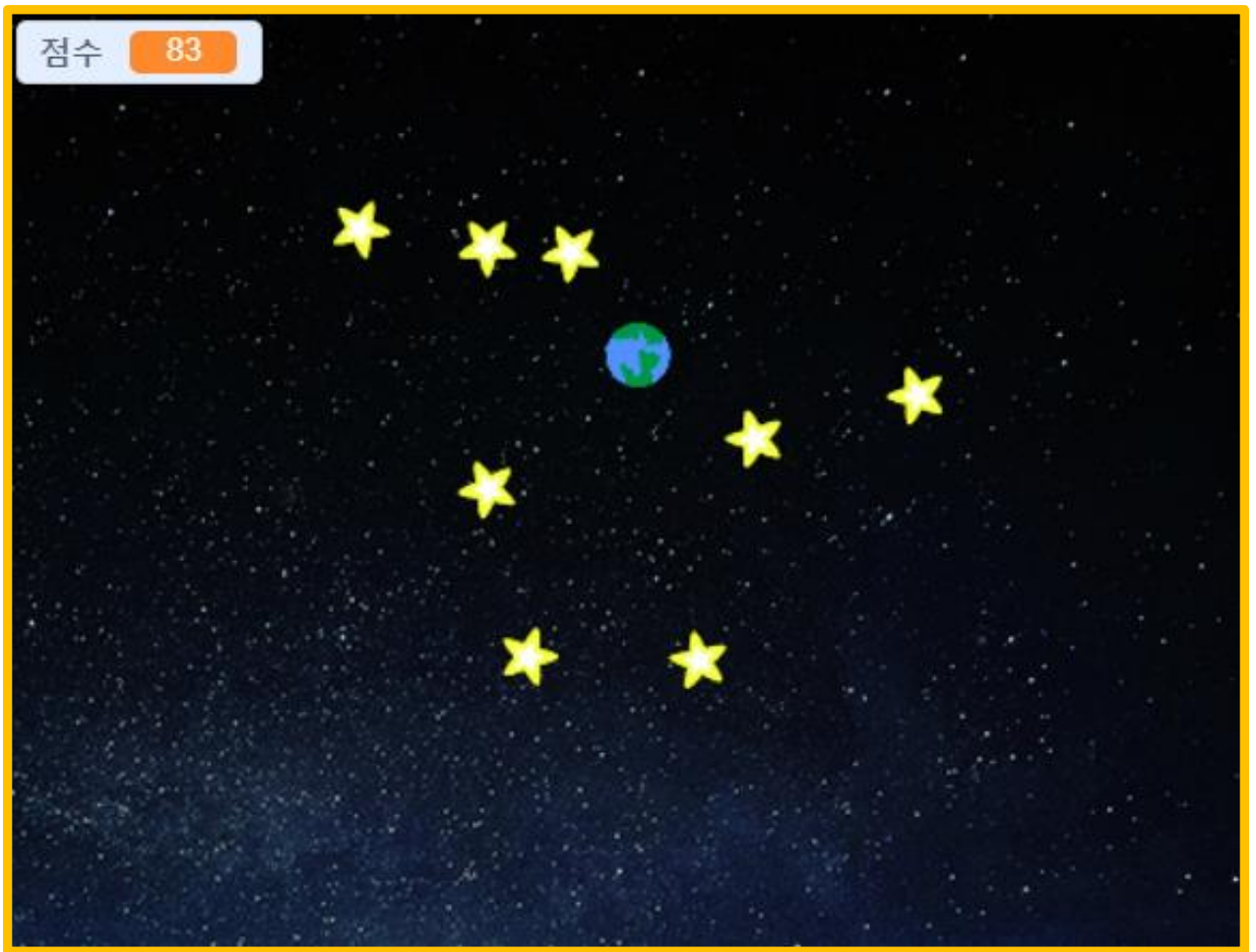
4주차 커리큘럼 : 지구 특공대



성결대학교  
SUNGKYUL UNIVERSITY

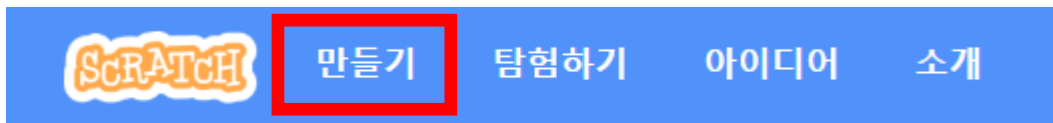
# 지구 특공대

수 많은 별이 날아드는 우주에서 직접  
지구를 움직여 지구를 구해봅시다!

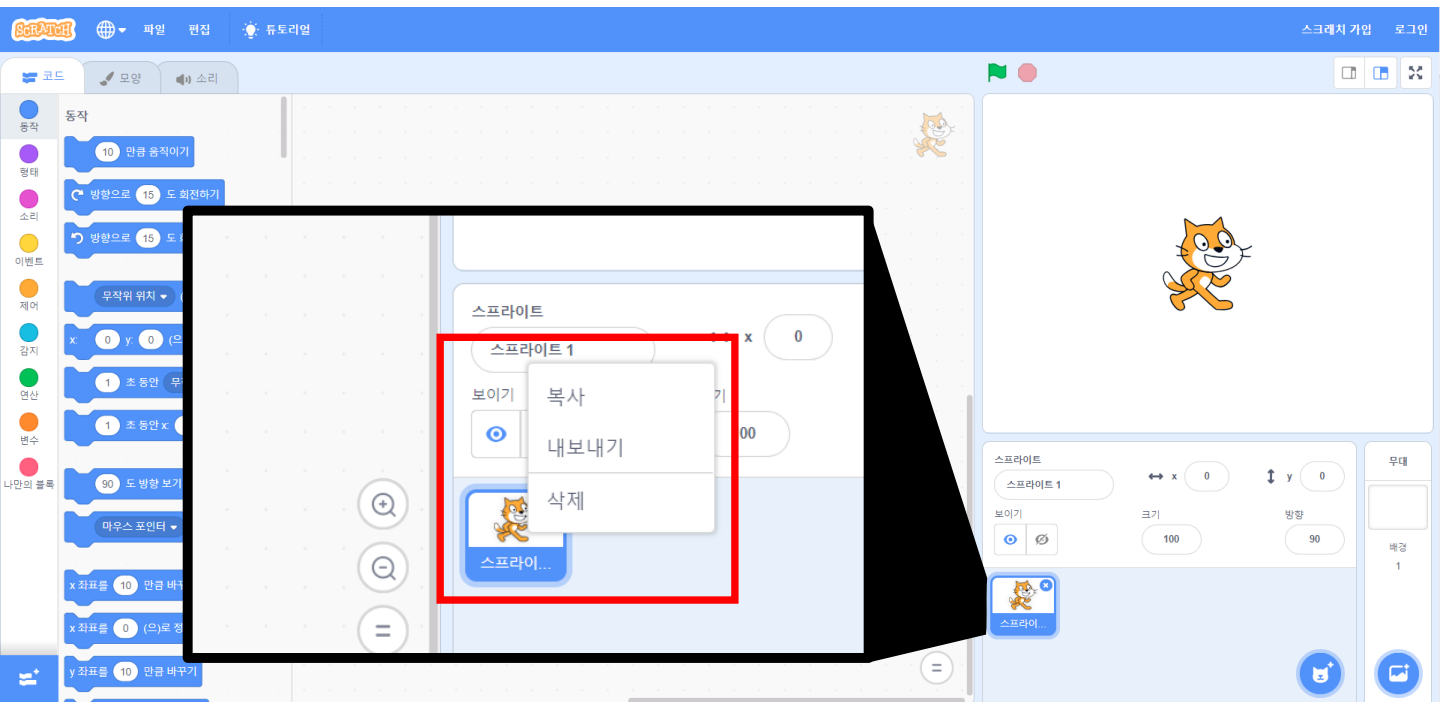


미리보기 : <https://scratch.mit.edu/projects/289074998/>

# Chapter 1. 시작하기

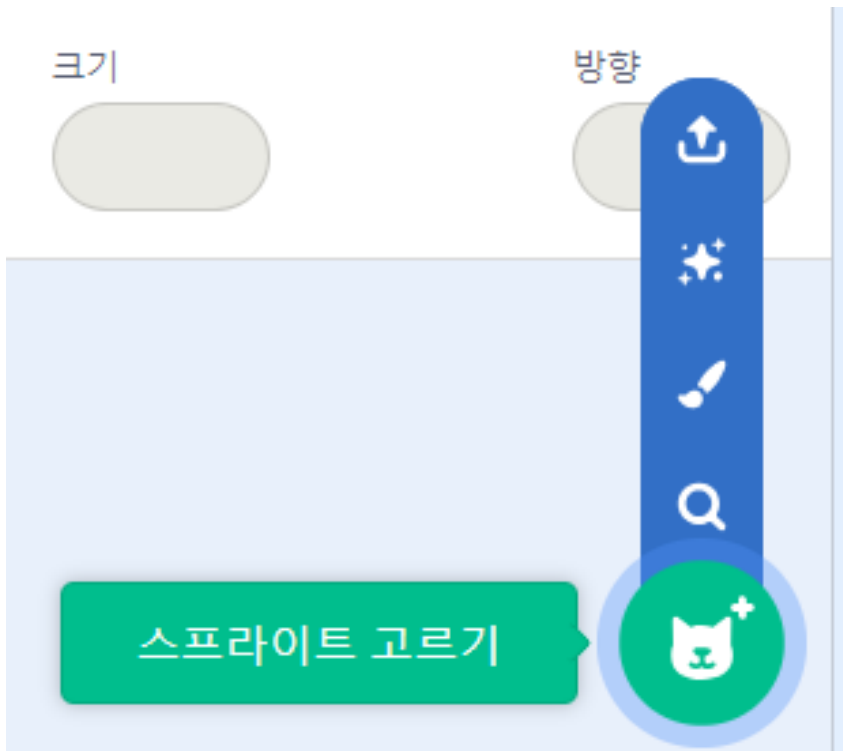


스크래치 홈 페이지에 접속하여 상단에 있는  
[ 만들기 ] 를 클릭합니다.



만들기 페이지에서 고양이 스프라이트를  
오른쪽 마우스 클릭을 통하여 삭제해줍니다.

## Chapter 2. 스프라이트와 배경 설정하기



오른쪽 하단에 있는 스프라이트 고르기를 눌러  
다음과 같은 스프라이트를 추가한 뒤, 크기를 바꿔줍니다.



Earth

스프라이트

Earth

↔ x -65

↕ y 15

보이기



크기

30

방향

90



Star

스프라이트

Star

↔ x 38

↕ y 12

보이기

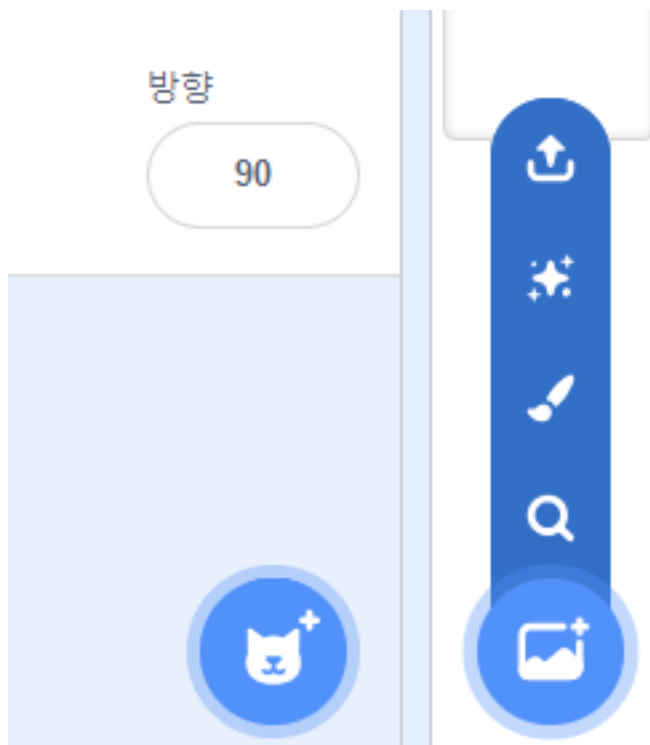


크기

30

방향

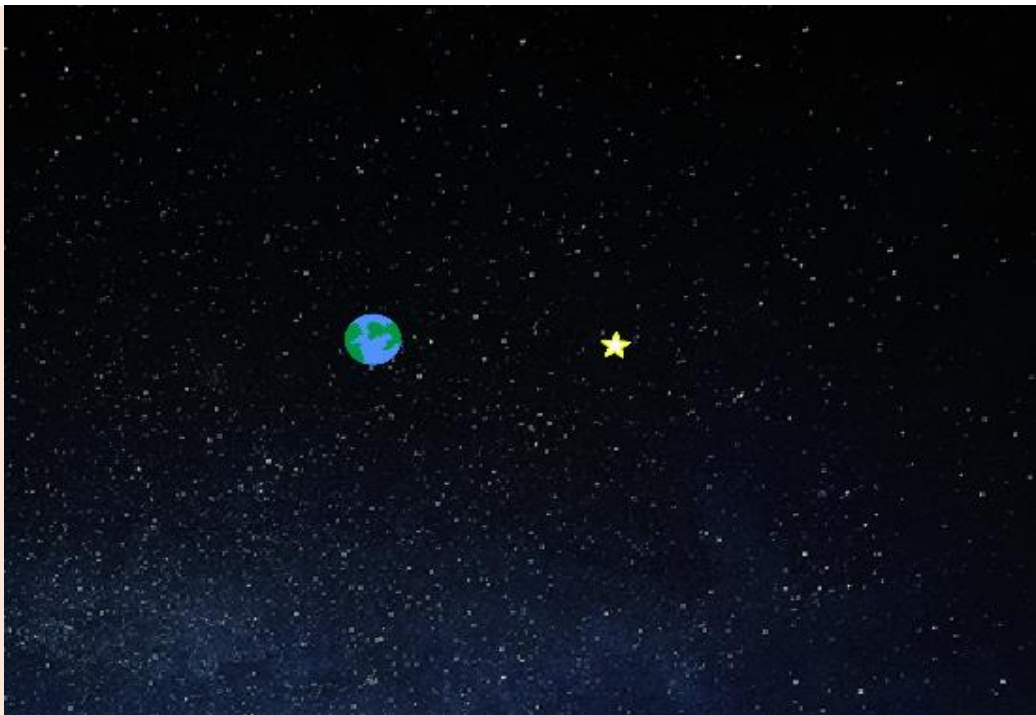
90



오른쪽 하단에 있는 배경 고르기를 눌러서,  
다음과 같은 배경으로 변경합니다.



Stars



## Chapter 3. 스크립트(대본)



**생각해보세요**



Earth

**시작버튼**을 누르면

점수 포인트가 초기화된 후,  
Earth 스프라이트가 마우스 포인터 위치로 계속해서 이동하며,  
점수 변수가 계속해서 증가하게 만들어보세요.

난이도 : ★

모르시겠나요?  
조금 만 더 생각해보세요!!



정답



Earth





**생각해보세요**



Star

**시작버튼**을 누르면

수 많은 별이 무작위로 생성되어, 지구로 날아오게 해봅시다.

난이도 : ★ ★ ★

**모르시겠나요?**

**이번 문제는 너무 어려우니깐 정답을 봐도 되고,  
하지만 5분간 더 생각해보세요!**





정답



Star

```
클릭했을 때
숨기기
무한 반복하기
  1 초 기다리기
  x 좌표를 200 (으)로 정하기
  y 좌표를 -200 부터 200 사이의 난수 (으)로 정하기
  나 자신 복제하기
  x 좌표를 -200 (으)로 정하기
  y 좌표를 -200 부터 200 사이의 난수 (으)로 정하기
  나 자신 복제하기
  x 좌표를 -200 부터 200 사이의 난수 (으)로 정하기
  y 좌표를 -150 (으)로 정하기
  나 자신 복제하기
  x 좌표를 -200 부터 200 사이의 난수 (으)로 정하기
  y 좌표를 150 (으)로 정하기
  나 자신 복제하기
```

```
복제되었을 때
보이기
Earth 쪽 보기
무한 반복하기
  5 만큼 움직이기
  만약 벽 에 닿았는가? (이)라면
    이 복제본 삭제하기
  만약 Earth 에 닿았는가? (이)라면
    멈추기 모두
```



**더 추가해보세요.**

- 1. 별 색깔이 계속 변하게 해봅시다!**
- 2. 별과 지구가 닿았을 때 모양을 바꿔봅시다!**
- 3. 별 이외의 것들을 더 추가해봅시다!**

**수고하셨습니다 :D**

# Tell us

교육을 Tell us