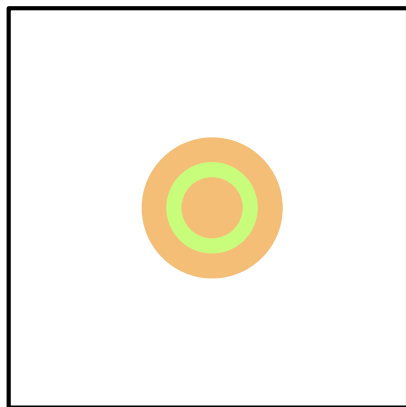




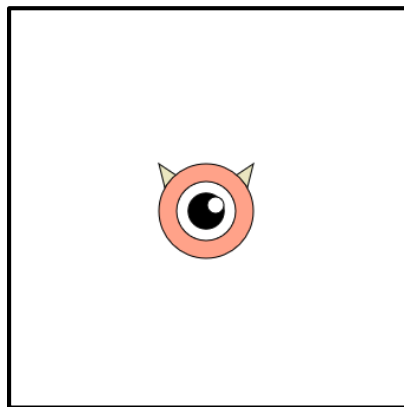
03

인터랙티브 드로잉 실습

마우스 위치에 따라 해당 패턴이 따라다니도록 함



*출처 : 교수자 소장

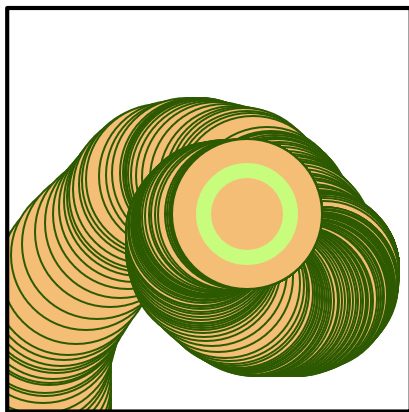


*출처 : 교수자 소장

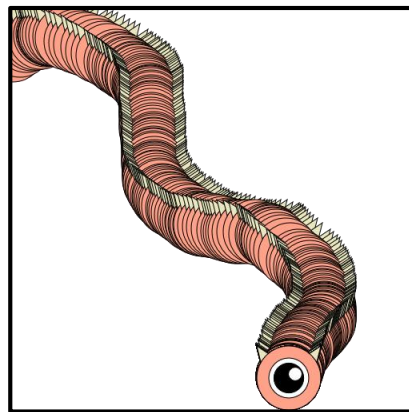
1 단계

하나의 패턴 만들기

마우스 위치에 따라 해당 패턴이 따라다니도록 함



*출처 : 교수자 소장



*출처 : 교수자 소장

2 단계

마우스 위치에 해당 패턴이 따라다니도록 하기

draw 함수 안의 background 함수

draw 함수 안에 background 함수가 있을 때

background 함수를 주석처리하거나 없앴을 경우

background 함수에 투명도를 주는 경우



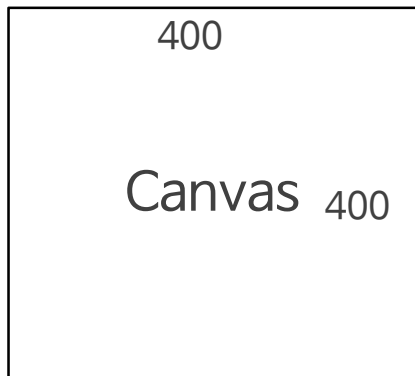
map 함수란?

특정 변수(Value)의 숫자값의 범위(Start1, Stop1)를
다른 범위(Start2, Stop2) 로 다시 맵핑하는 계산하는 함수

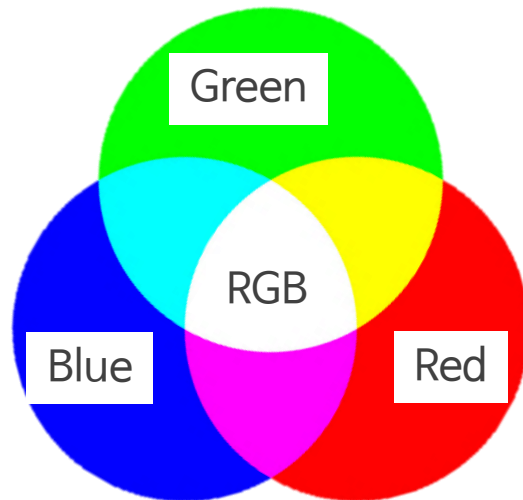
```
map(value, start1, stop1, start2, stop2);
```



map 함수란?



mouseX, mouseY 값의 범위
0 ~ 400



RGB 컬러값의 범위
0 ~ 255

```
var newValue = map(mouseX, 0,400, 0,255);
```

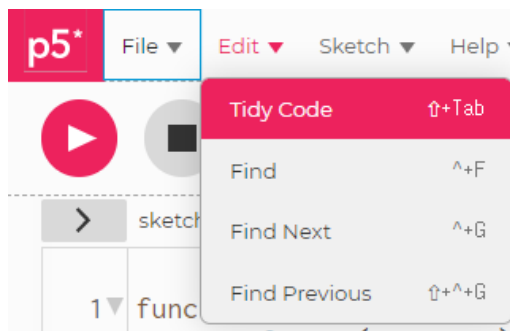


오늘의 TIP



Tidy code

들여쓰기 등이 들쭉날쭉 배치된 코드의
정렬을 깔끔하게 정리해주는 기능



*출처 : p5js, p5js 에디터, <https://p5js.org/ko/>

출처

사진

- <http://www.iclickart.co.kr/>
- <https://www.flaticon.com>
- 이종원, 김혜란, 코딩으로 그림그리기, 부크크, 2020
- Adobe, 드로잉 도구 킷세트, Photoshop
- 교수자 소장, 세종대 ES-연계융합전공 수업결과물, 2016~2019
- shutterstock.com
- https://en.wikipedia.org/wiki/Jackson_Pollock#/media/File:Namuth_-_Pollock.jpg
- p5js, p5js 에디터, <https://p5js.org/ko/>