

# 프로그래밍언어<sub>H</sub>W0

유송경

March 19, 2021

## 1 자기소개

이름 : 유송경

학번 : B935277 자율전공학과 (주전공: 컴퓨터공학과)

거주 : 서울

MBTI : ESTJ

## 2 수식 쓰기

# 18 평균변화율

◆  $x$ 의 증분과  $y$ 의 증분 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 에서  $b$ 까지 변할 때, 함숫값  $y$ 는  $f(a)$ 에서  $f(b)$ 까지 변한다.

-  $x$ 의 값의 변화량  $b - a$ 를  $x$ 의 증분이라 하고,  $\Delta x = b - a$

-  $y$ 의 값의 변화량  $f(b) - f(a)$ 를  $y$ 의 증분이라 하고,  $\Delta y = f(b) - f(a)$

◆ 평균변화율

-  $x$ 의 증분  $\Delta x$ 에 대한  $y$ 의 증분  $\Delta y$ 의 비

$$-\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(b) - f(a)}{b - a} = \frac{f(a + \Delta x) - f(a)}{\Delta x}$$

### 3 좋아하는 사진

#### 3.1 자신을 나타낼 수 있는 사진

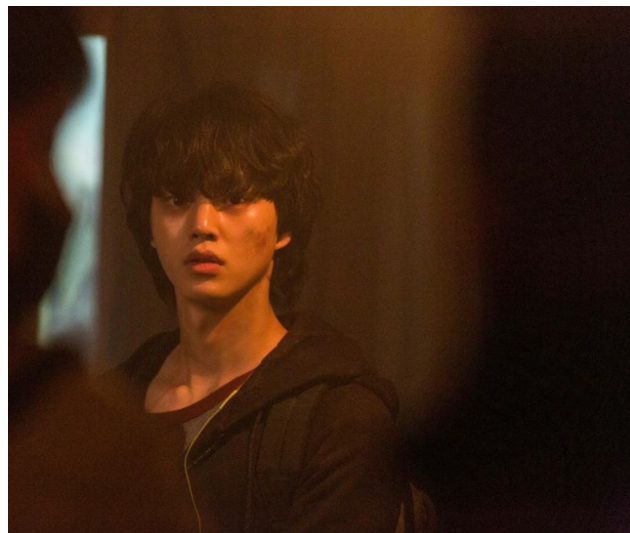


Figure 1: 자신을 나타낼 수 있는 사진  
3.1 저와 닮은 강아지입니다.

#### 3.2 좋아하는 연예인 사진



(a) 생일송강



(b) 스위트홈송강

Figure 2: 좋아하는 연예인  
3.2 (a)는 송강의 생일날이고 (b)는 스타트업 촬영장이다.