

## <과제> 교재 63, 64페이지 내용과 동일 (동영상 강의 참고)

■ 다음과 같이 데이터가 2개만 있는 경우의 회기식을 만들고, 나이가 7살인 백설공주의 몸무게를 예측해보세요. y = ax + b

(손으로 계산 후 코랩을 이용해 정답 확인)

번호	나이(x)	몸무게(y)
1	5	16
2	8	24

$$a = \frac{N(\sum xy) - \sum x \sum y}{N \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

x(나이)의 평균:

y(몸무게)의 평균 :

a =

$$b = \overline{y} - a\overline{x}$$

$$b =$$

$$\therefore y =$$



다음과 같이 ① 손으로 계산한 회기식과 예측 결과 사진(과정포함), ② 코랩으로 계산한 회기식 결과 캡춰 사진, ③ 코랩으로 계산한 예측 결과 캡춰 사진, 이렇게 3장의 사진을 사이버 캠퍼스에 제출 (아래 사진은 예시입니다. 직접 돌려서 결과를 확인해보세요)

제출 방법 : ① 3장의 사진을 압축해서 제출 가능

(편한 방법으로 제출해주세요)

② 또는 MS 워드, 아래 한글 문서, 파워포인트 등에 넣어서 제출 가능

(A4용지나 노트에 손으로 계산한 회기식과 예측 결과(과정포함)를 사진찍어서 제출>



## 과 제 제 출 방 법

참고로 ① 손으로 계산할 때는 소수점 이하 셋째 자리까지만 적어주세요. (넷째 자리에서 반올림) 이때 마지막 자리의 반올림 오차는 무시하셔도 됩니다~~ ^^

- 21일 자정까지 이클래스에 제출
- 궁금한 내용은 언제든 물어보세요. 010-8873-8353(카톡 권장, 문자, 전화 가능), <u>sihns@hansung.ac.kr</u> (메일 가능)



Q&A

Thank you