

제 3 문. 다음 (가), (나)는 반응변수 y에 대해 x_1 과 x_2 를 설명변수로 한 선형 회귀

()이고 분산이 동일한 정규분포에 따르며 서로 독립이다)

(가)

모형을 적합시킨 결과 추정된 회귀직선을 나타낸 것이다. (단. 오차항은 평균이

 $\hat{y} = 17 + 3x_1$

 $\hat{y} = 13 + 3x_1$ $\hat{y} = 9 + 3x_1$ (총 15점)

 $-x_2 = 3$