

1. carsR.sav (y: 제동거리(ft), x: 속도(mph))

(1) 적합한 선형회귀식을 구하시오.

(2) 자료에 적합한 선형회귀식을 겹쳐그리시오.

(3) (속도)=(30mph)인 경우 제동거리의 예측값을 구하시오.

(4)  $H_o : \beta_1 = 0$  를 유의수준 5%로 검정하고 결론을 내리시오.

2. 혈압.sav (y: 혈압, x1: 몸무게(kg), x2: 나이(세))

(1) 적합한 선형회귀식을 구하시오.

(2) (몸무게, 나이)=(75kg, 55세)인 사람의 혈압의 예측값을 구하시오.

(3)  $H_o : \beta_1 = 0$  를 유의수준 5%로 검정하고 결론을 내리시오.

(4)  $H_o : \beta_2 = 0$  를 유의수준 5%로 검정하고 결론을 내리시오.

3. 성별\_커피선호도.sav

“ $H_0$ : 성별과 커피선호도는 서로 독립이다.”을 유의수준 10%로 검정하고 결론을 내리시오.