

제 1 문 (13점)

기온(X)이 아이스크림 판매(Y)에 어떤 영향을 주는지 알아보기 위해 임의로 27일을 선택하여 자료를 수집한 후 절편이 있는 단순회귀모형을 적합한 결과 다음의 분석 결과를 얻었다. 분산분석 표와 회귀계수 추정치 표를 완성하시오.

분산분석표

요인	자유도	제곱합	평균제곱합	F값
회귀	(a)	(d)	0.08	(g)
잔차	(b)	(e)	(f)	
전체	(c)	0.58		

회귀계수 추정치

변수	회귀계수 추정치	추정치의 표준오차	t값
절편	(h)	0.02	8.00
기온	(i)	0.04	(j)