**통계량**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **변수** | **센터** | **전체 카운트** | **평균** |
| 일 수 | 중부 | 105 | 3.98400 |
|  | 동부 | 109 | 4.45201 |
|  | 서부 | 105 | 2.98143 |

배송데이터.MTW

**일반 선형 모형: 일 수 대 센터**

**방법**

|  |  |
| --- | --- |
| 요인 코딩 | (-1, 0, +1) |
| 사용되지 않은 행 | 17 |

**요인 정보**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요인** | **유형** | **수준** | **값** |
| 센터 | 고정 | 3 | 중부, 동부, 서부 |

**분산 분석**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **출처** | **DF** | **Adj SS** | **Adj MS** | **F-값** | **P-값** |
| 센터 | 2 | 114.6 | 57.317 | 39.19 | 0.000 |
| 오차 | 299 | 437.3 | 1.462 |  |  |
| 총계 | 301 | 551.9 |  |  |  |

**모형 요약**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S** | **R-제곱** | **R-제곱(수정)** | **R-제곱(예측)** |
| 1.20933 | 20.77% | 20.24% | 19.17% |

**계수**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항** | **계수** | **SE 계수** | **T-값** | **P-값** | **VIF** |
| 상수 | 3.8058 | 0.0696 | 54.69 | 0.000 |  |
| 센터 |  |  |  |  |  |
| 중부 | 0.1782 | 0.0988 | 1.80 | 0.072 | 1.34 |
| 동부 | 0.6462 | 0.0983 | 6.57 | 0.000 | 1.34 |

**회귀 방정식**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 일 수 | = | 3.8058 + 0.1782 센터\_중부 + 0.6462 센터\_동부 - 0.8244 센터\_서부 |

**비정상적 관측치에 대한 적합치 및 진단**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **관측** | **일 수** | **적합치** | **잔차** | **표준화 잔차** |  |
| 31 | 6.892 | 4.452 | 2.440 | 2.03 | R |
| 43 | 7.064 | 4.452 | 2.612 | 2.17 | R |
| 50 | 7.070 | 4.452 | 2.618 | 2.18 | R |
| 52 | 1.862 | 4.452 | -2.590 | -2.15 | R |
| 73 | 7.748 | 4.452 | 3.296 | 2.74 | R |
| 78 | 1.860 | 4.452 | -2.592 | -2.15 | R |
| 94 | 1.931 | 4.452 | -2.521 | -2.10 | R |
| 145 | 7.070 | 3.984 | 3.086 | 2.56 | R |
| 148 | 1.267 | 3.984 | -2.717 | -2.26 | R |
| 200 | 6.710 | 3.984 | 2.726 | 2.27 | R |
| 312 | 5.681 | 2.981 | 2.699 | 2.24 | R |

*R  큰 잔차*