이분형 로지스틱 회귀분석

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |  |
| **변수** | | **B** | **S.E.** | **Wald** | **Exp(B)** | **95% CI** | | **유의확률** |
| **하한** | **상한** |
| **지역** | **강북** | - | - | - | 1 | - | - | - |
| **강남** | 3.953 | .428 | 85.211 | 52.067 | 22.496 | 120.512 | <.001 |
| **학력** | **대학원졸** | - | - | 4.681 | - | - | - | .096 |
| **대졸** | .687 | .331 | 4.306 | 1.989 | 1.039 | 3.806 | .038 |
| **초대졸** | -.313 | .855 | .134 | .731 | .137 | 3.905 | .714 |
| **상수항** | | -1.285 | .200 | 41.233 | .277 | - | - | <.001 |
| **모형의 카이제곱(자유도), 유의확률** | | | | | | 169.165(3), <.001 | | |
| **Hosmer-Lemeshow 검정의 카이제곱(자유도), 유의확률** | | | | | | 2.211(4), .697 | | |

위의 표에서 ‘지역’에 대해서는 유의한 것으로 확인할 수 있다. 즉 ‘강남’에 대해 3.953의 양의 상관관계가 있음을 확인할 수 있다. ‘학력’에 대해서는 유의하지 않으므로 구매의사에 학력이 영향을 끼친다고 결론지을 수 없다.