

1990년대 MLB (Major League Baseball)에서 득점과 실점을 이용한 승률에 관한 연구

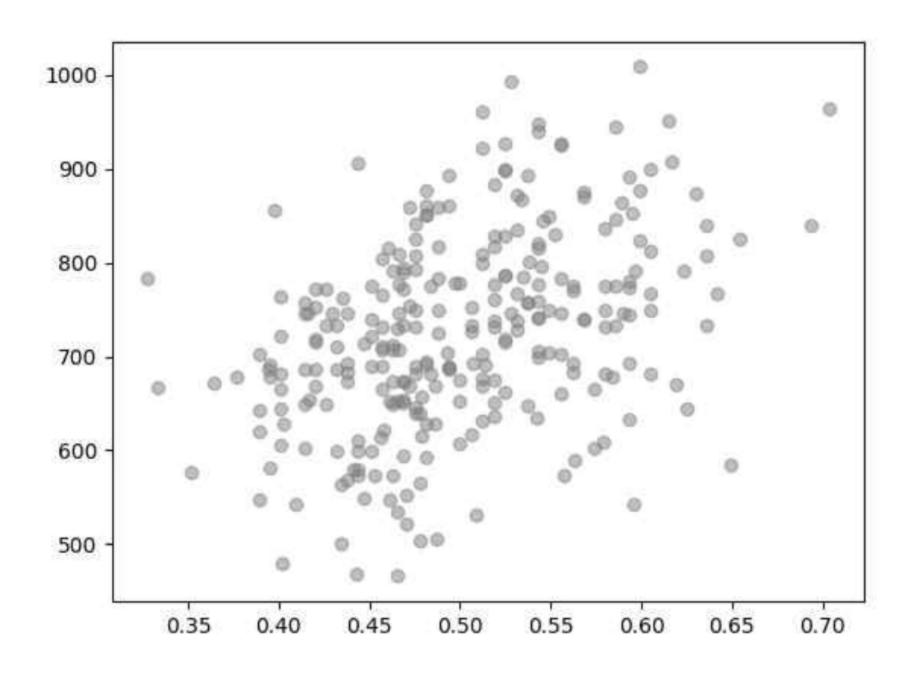
실험설계와 분석 22110663 통계학과 유승현 I. 상관분석

2. 회귀분석

3. 비교분석

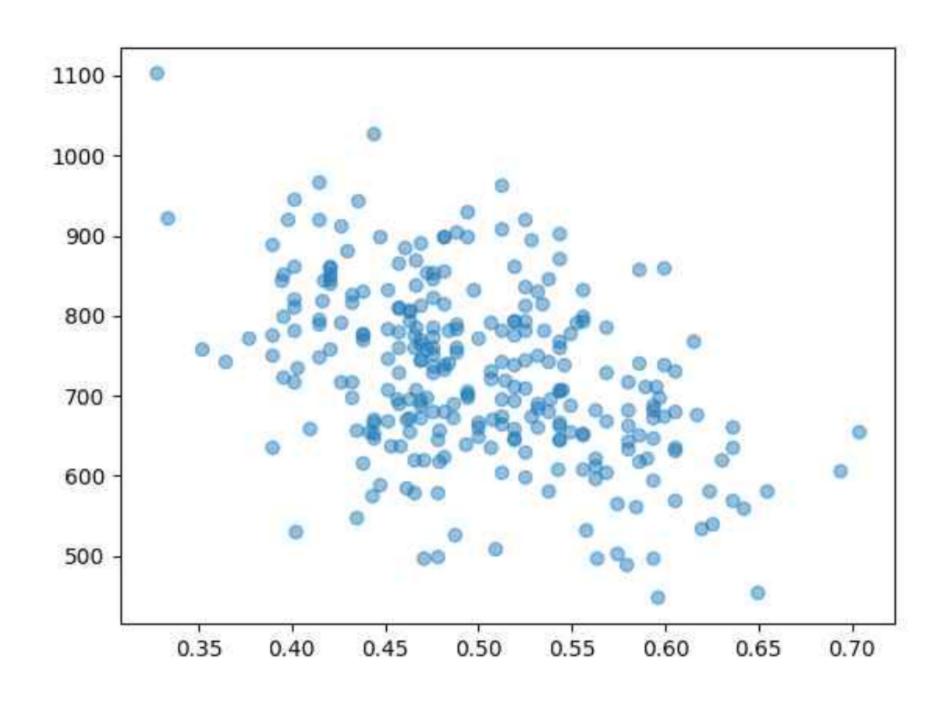
I. 상관분석(I)

WA와 BRG의 상관관계



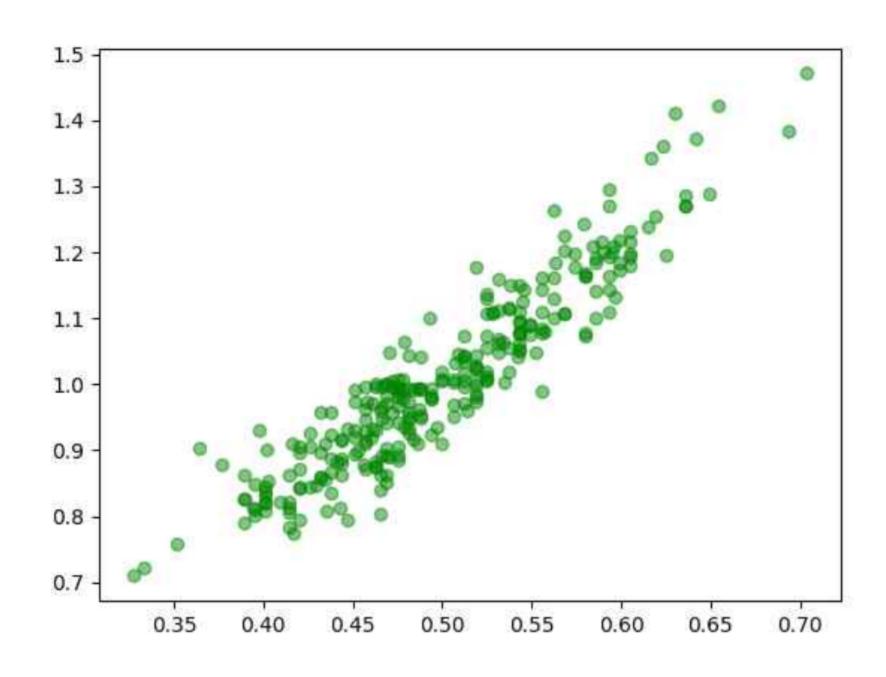
I. 상관분석(2)

WA와 PRG의 상관관계



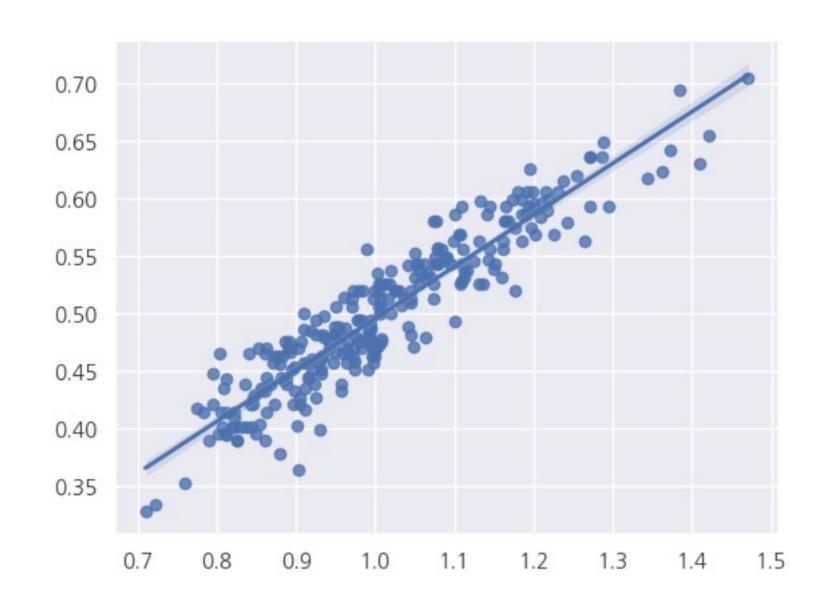
I. 상관분석(3)

WA와 BRG/PRG의 상관관계



2. 회귀분석

WA와 BRG/PRG의 단순 선형 회귀 분석



OLS Regression Results										
Dep. Variable:		ole:	у		R-squared:		0.868			
Model:		del:	OLS		Adj. R-squared:		0.867			
Method:		od:	Least Squares		F-statistic:		1814.			
Date:		ate: Mo	n, 13 No	v 2023	Prob (F-statistic):		2.42e-123			
Time:		me:	21	1:53:32	Log-Likelihood:		638.30			
No. Obs	ervatio	ns:		278		AIC:	-1273.			
Df Residuals:			276		BIC:		-1265.			
Df Model:				1						
Covariance Type:			non	robust						
	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]				
const (0.0461	0.011	4.284	0.000	0.025	0.067				

0.011 42.588 0.000 0.429 0.470 Durbin-Watson: 2.175 Omnibus: 3.292 Prob(Omnibus): 0.193 Jarque-Bera (JB): 3.106 **Skew:** -0.257 Prob(JB): 0.212 Kurtosis: 3.055 Cond. No. 14.6

3. 비교분석

추정된 승률과 MSPR									
항목	추정된 승률 식에 따른 MSPR								
00 =	피타고리안 (2)	피타고리안 (1.83)	Y1	Y2					
MSPR	0.00043546 35	0.00041596 49	0.00040065 87	0.00047415 83					