

野信(야신)

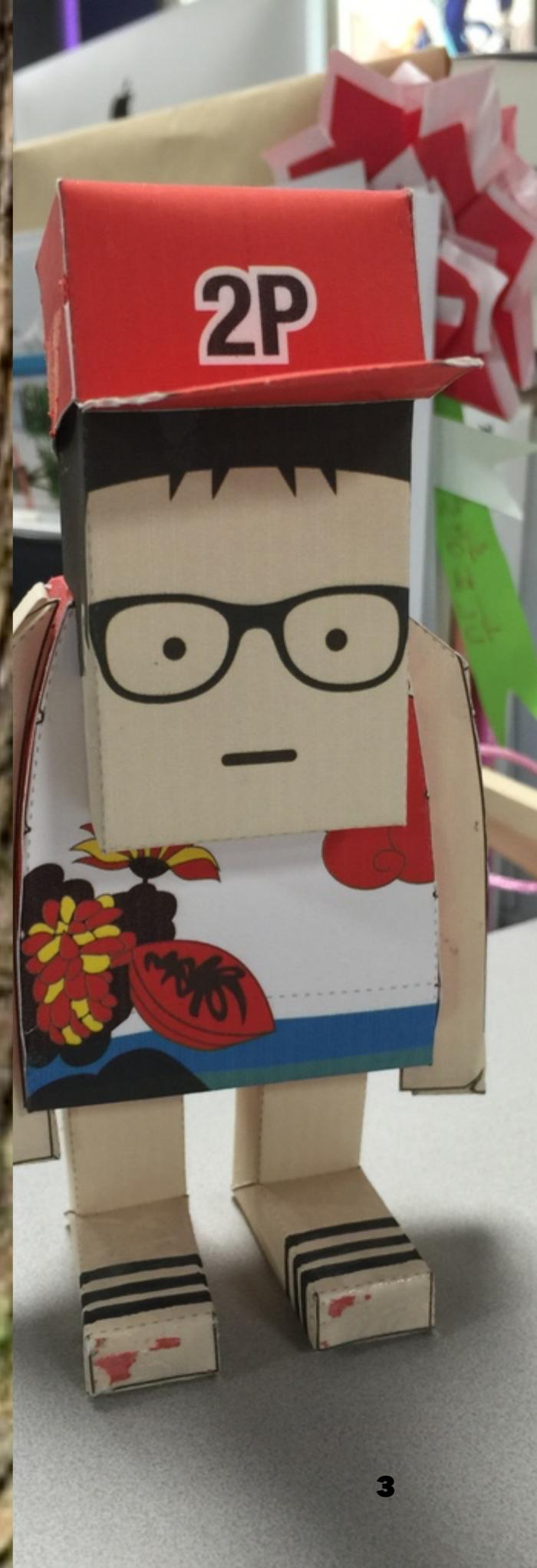
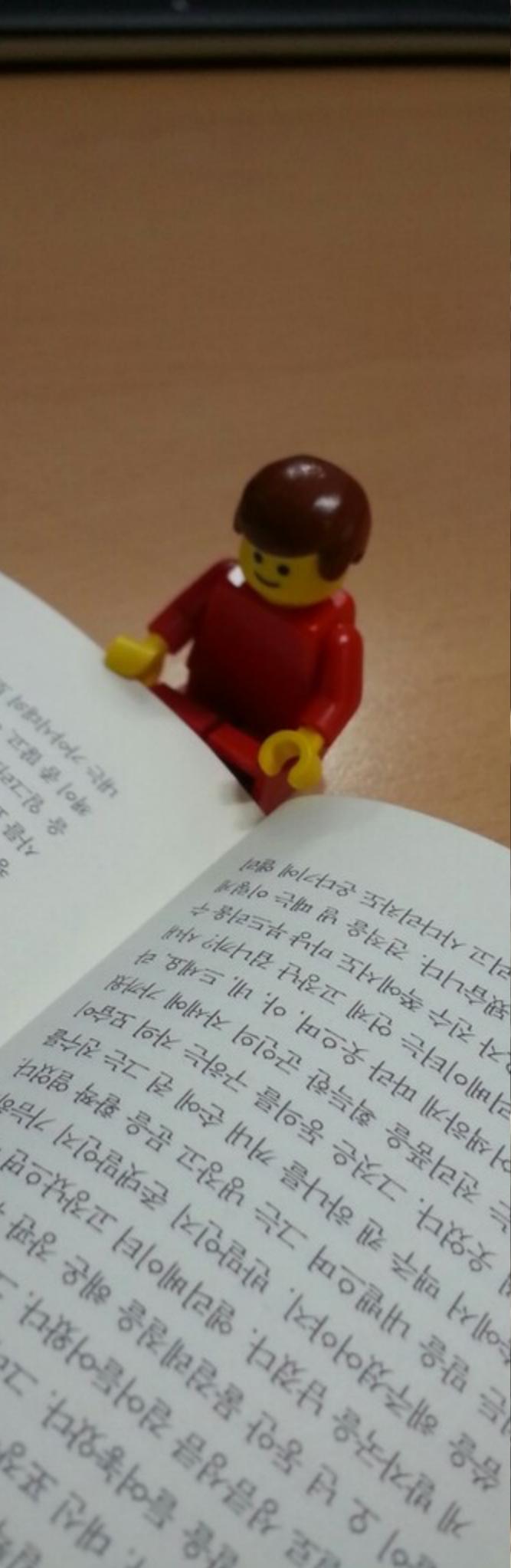
Project

데이터그램 7월 5주차

2015. 7. 31.



野信(야신) Project





**j2p
jogamza
nacyot
raccoony**

야신

1. 야신(野神) – 야구의 신
2. 야신(野信) – 야구에서 발생하는 신호

신호 = 데이터

야신 데이터 시각화 프로젝트

우리가 보는 데이터

**2014 삼성 최종 성적
128전 78승 47패 3무, 승률 0.624**

59	2014-04-04	롯데 vs. 삼성 (울산)	2	4	Lose	0.4	0.4
67	2014-04-05	롯데 vs. 삼성 (울산)	4	6	Lose	0.333	0.4
75	2014-04-06	롯데 vs. 삼성 (울산)	7	1	Win	0.429	0.4
112	2014-04-11	삼성 vs. SK (대구)	2	3	Lose	0.375	0.2
120	2014-04-12	삼성 vs. SK (대구)	7	10	Lose	0.333	0.2
128	2014-04-13	삼성 vs. SK (대구)	10	9	Win	0.4	0.4
134	2014-04-15	삼성 vs. 두산 (대구)	1	4	Lose	0.364	0.4
142	2014-04-16	삼성 vs. 두산 (대구)	0	5	Lose	0.333	0.2
153	2014-04-18	삼성 vs. NC (마산)	9	3	Win	0.385	0.4
161	2014-04-19	삼성 vs. NC (마산)	1	6	Lose	0.357	0.4
169	2014-04-20	삼성 vs. NC (마산)	5	1	Win	0.4	0.4
178	2014-04-21	LG vs. 삼성 (대구)	6	10	Win	0.438	0.6
186	2014-04-22	LG vs. 삼성 (대구)	7	7	Win	0.471	0.8
194	2014-04-24	LG vs. 삼성 (대구)	9	8	Win	0.5	0.8
197	2014-04-25	삼성 vs. 넥센 (목동)	14	2	Win	0.526	1
205	2014-04-26	삼성 vs. 넥센 (목동)	1	11	Lose	0.5	0.8
213	2014-04-27	삼성 vs. 넥센 (목동)	2	1	Win	0.524	0.8
246	2014-05-03	삼성 vs. NC (대구)	1	6	Lose	0.5	0.6
254	2014-05-04	삼성 vs. NC (대구)	4	3	Win	0.522	0.6
262	2014-05-05	삼성 vs. NC (대구)	3	2	Win	0.542	0.6
269	2014-05-06	삼성 vs. SK (문학)	8	4	Win	0.56	0.8
277	2014-05-07	삼성 vs. SK (문학)	5	4	Win	0.577	0.8
285	2014-05-08	삼성 vs. SK (문학)	5	0	Win	0.593	1
289	2014-05-09	삼성 vs. 두산 (잠실)	12	2	Win	0.607	1
297	2014-05-10	삼성 vs. 두산 (잠실)	2	17	Lose	0.586	0.8
305	2014-05-11	삼성 vs. 두산 (잠실)	1	8	Lose	0.567	0.6
318	2014-05-13	삼성 vs. 한화 (대구)	7	1	Win	0.581	0.6
326	2014-05-14	삼성 vs. 한화 (대구)	10	3	Win	0.594	0.6
334	2014-05-15	삼성 vs. 한화 (대구)	3	3	Draw	0.594	0.5
341	2014-05-16	KIA vs. 삼성 (광주)	4	3	Win	0.606	0.75
348	2014-05-17	KIA vs. 삼성 (광주)	14	3	Win	0.613	1

Raw Data

삼성의 128 경기

시각화 디자인

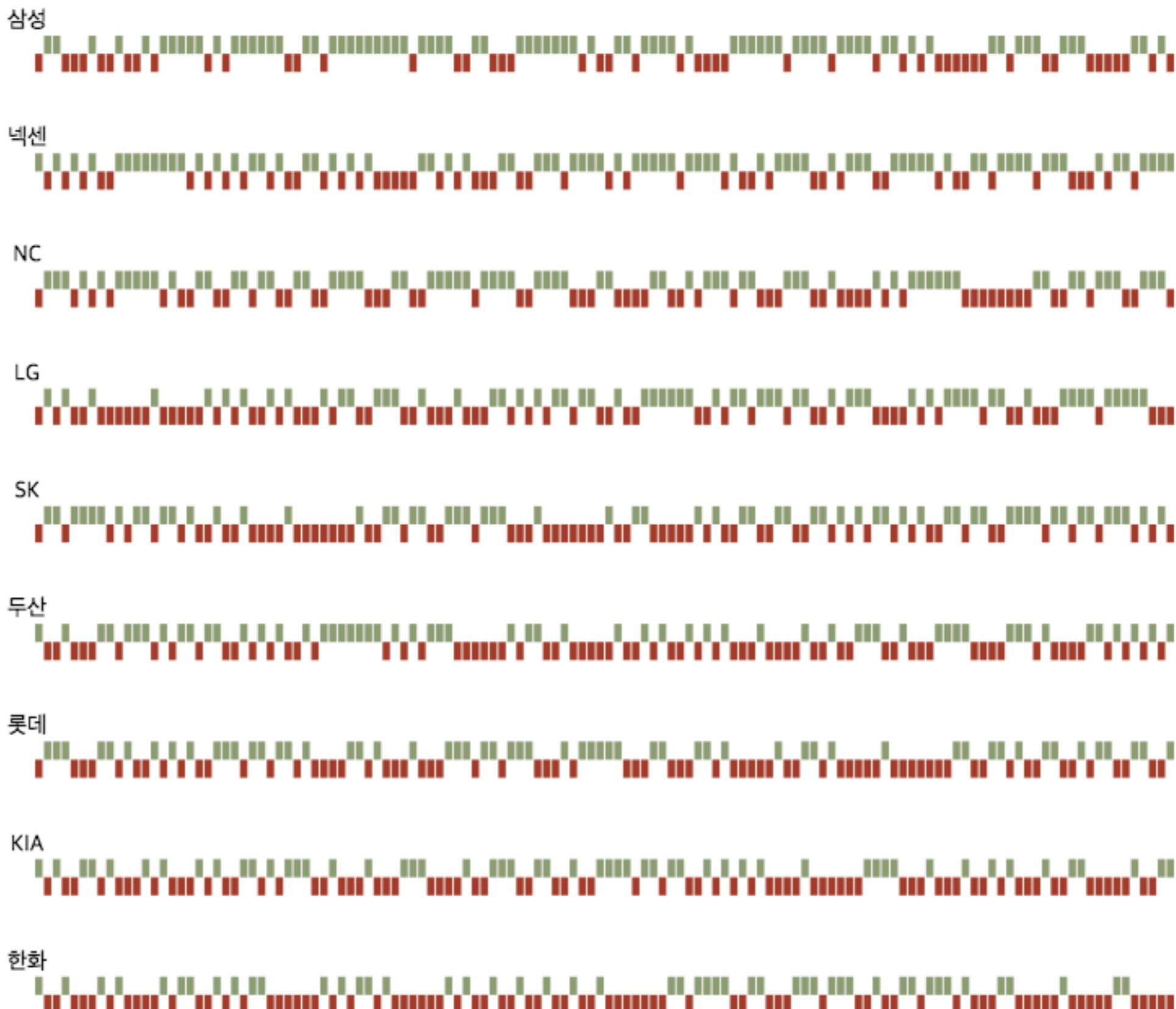
요약보다 많은 정보

Raw Data보다 나은 표현

아이디어

모든 게임을 보여주자

2014년 프로야구 구단별 전적



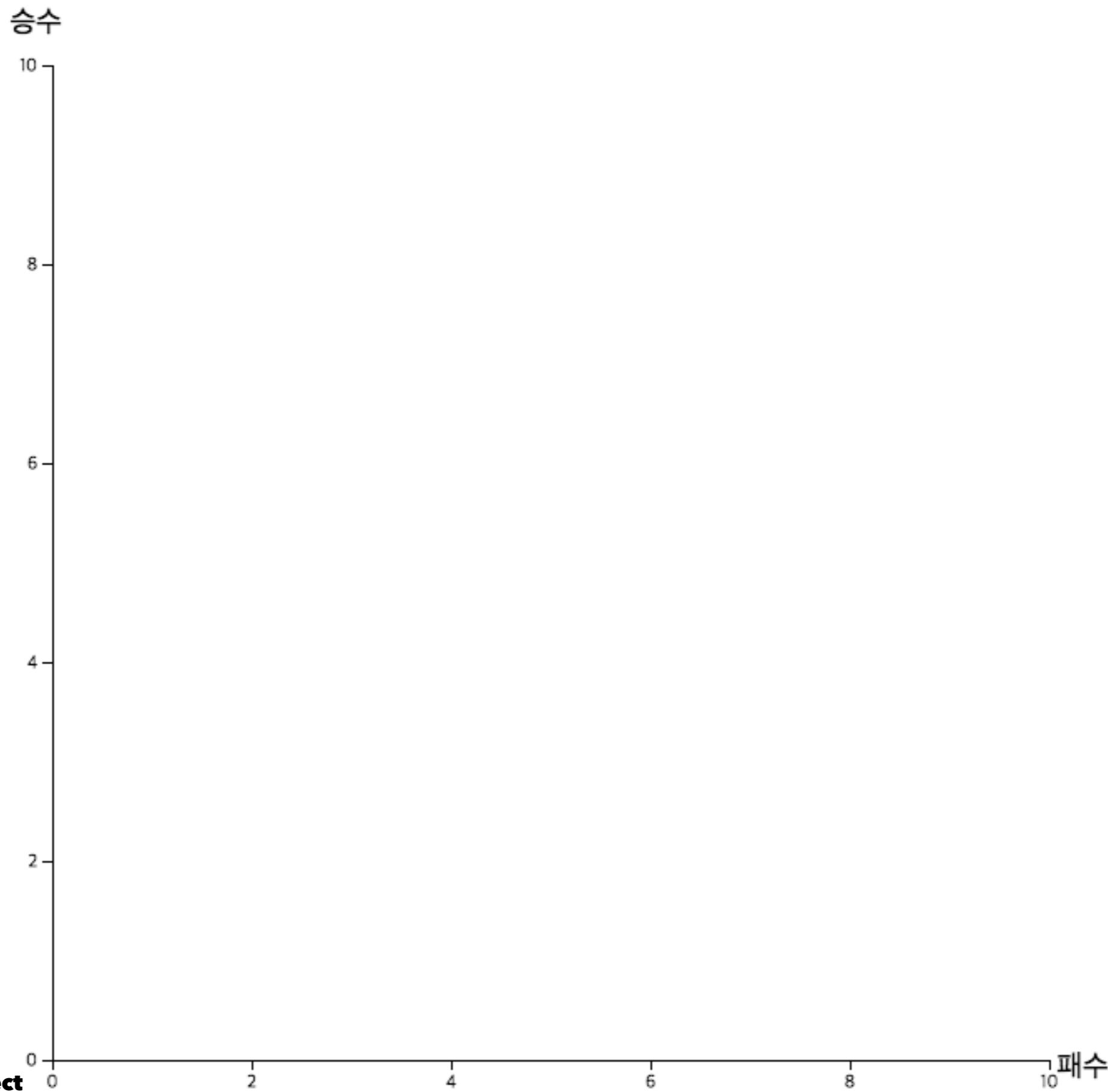
XY 평면

축 변수 설정

승 / 패

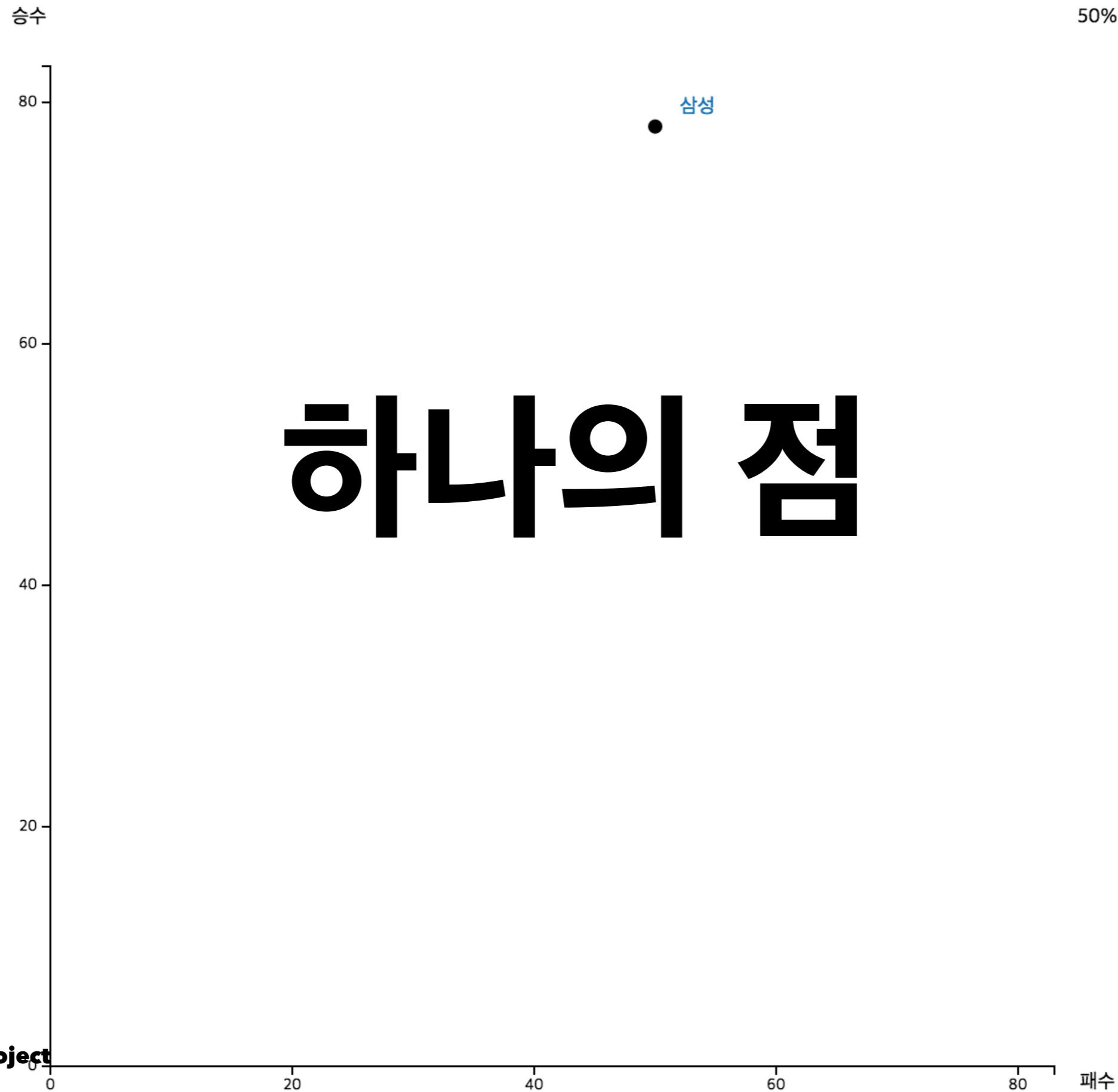
패승(XY) 평면

승패 평면



**2014 삼성 최종 성적
128전 78승 47패 3무, 승률 0.624**

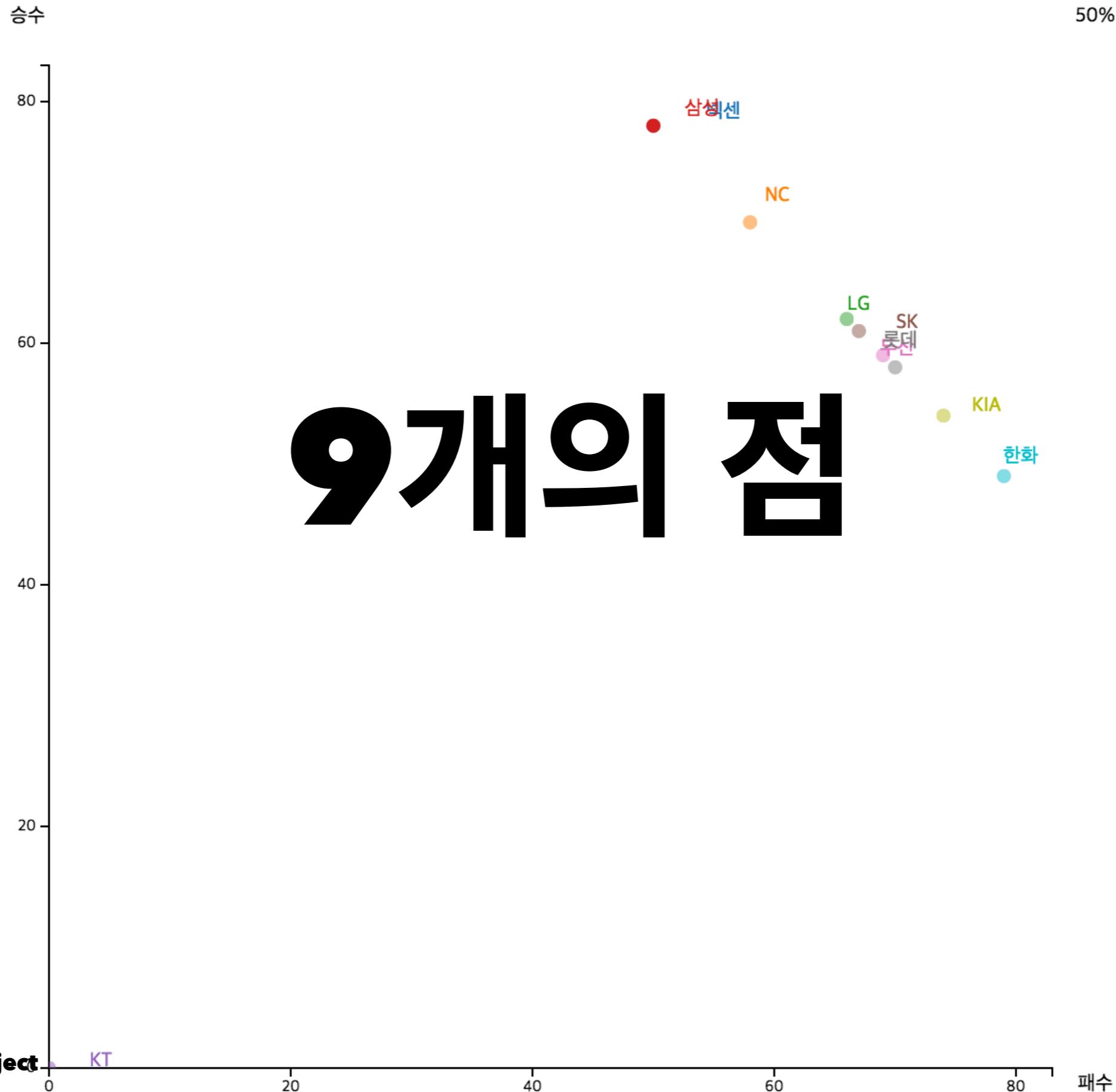
2014년 삼성 최종 성적



2014년 프로야구 최종 결과 테이블

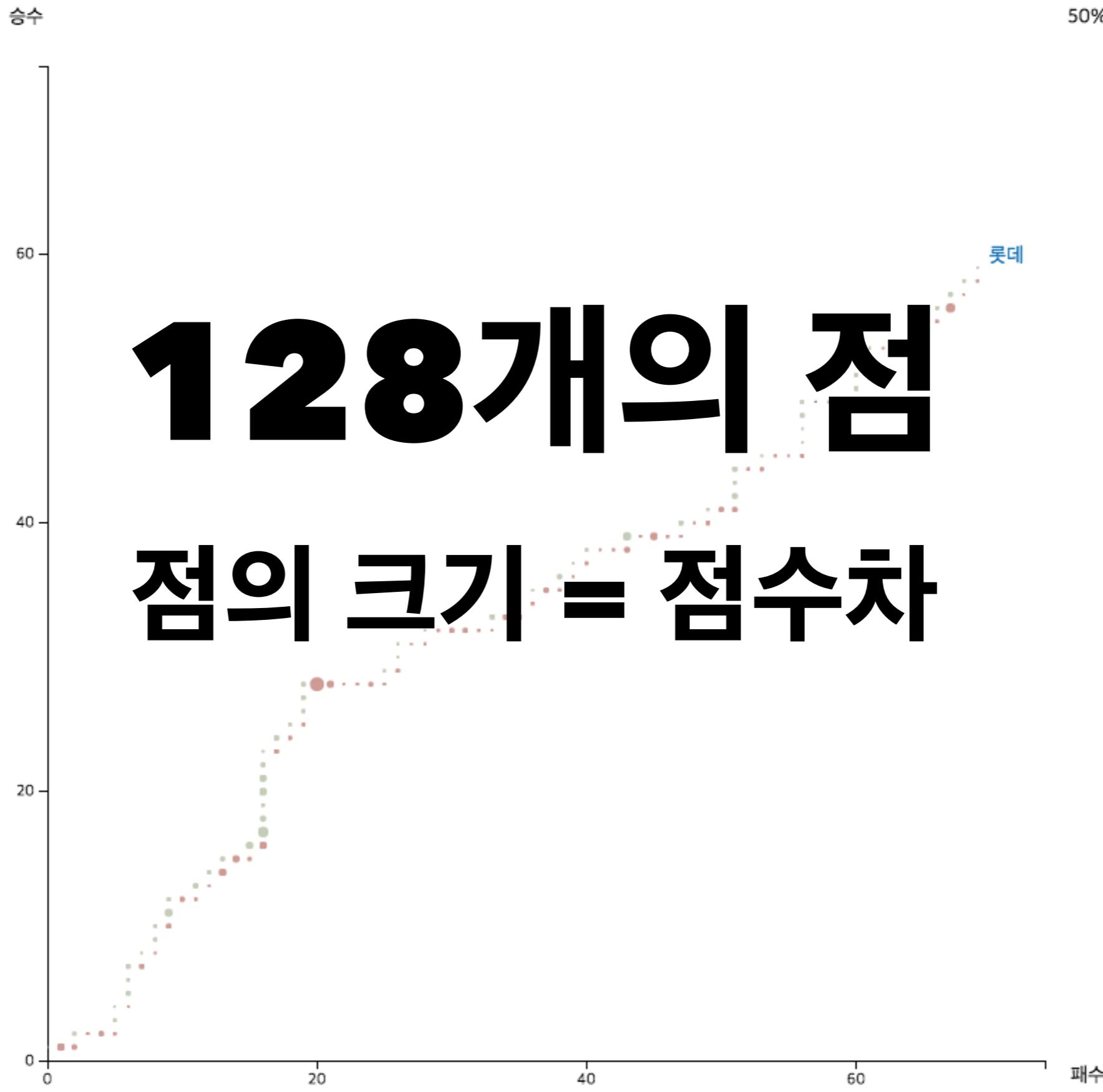
순위	구단	경기	승	패	무	승률	연속	게임차	포스트시즌
1	삼성 라이온즈	128	78	47	3	0.624	1패	-	한국시리즈 진출
2	넥센 히어로즈	128	78	48	2	0.619	6승	0.5	플레이오프 진출
3	NC 다이노스	128	70	57	1	0.556	1패	8.5	준 플레이오프 진출
4	LG 트윈스	128	62	64	2	0.492	3패	16.0	
5	SK 와이번스	128	61	65	2	0.484	1패	17.0	진출실패
6	두산 베어스	128	59	68	1	0.460	1승	20.5	
7	롯데 자이언츠	128	59	68	1	0.452	1승	21.5	
8	KIA 타이거즈	128	54	74	0	0.422	2승	26.0	
9	한화 이글스	128	49	77	2	0.383	5패	29.0	

2014년 삼성 최종 성적



팀별 한 시즌 128 경기

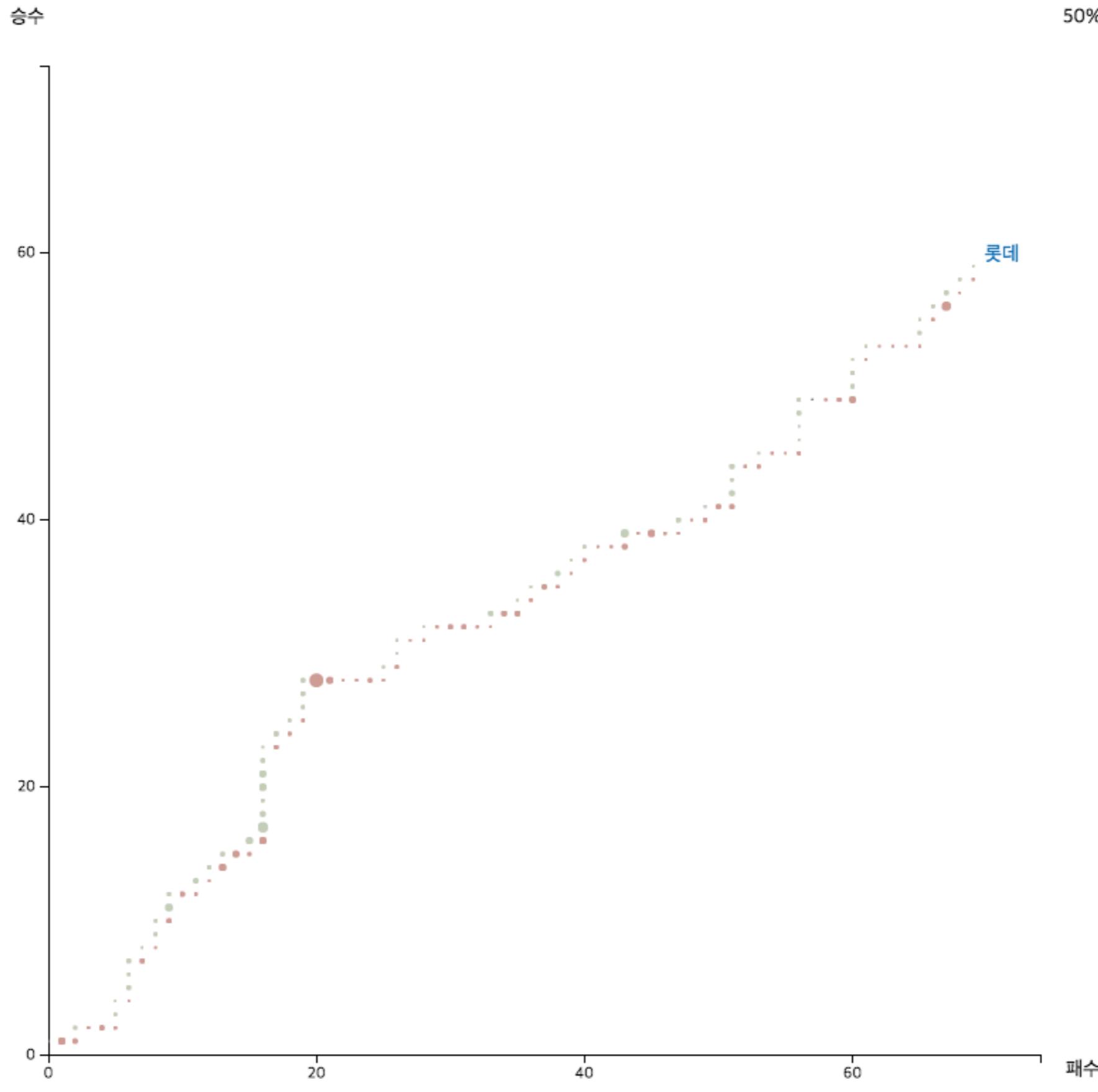
2014년 롯데 자이언츠 승패 추이도

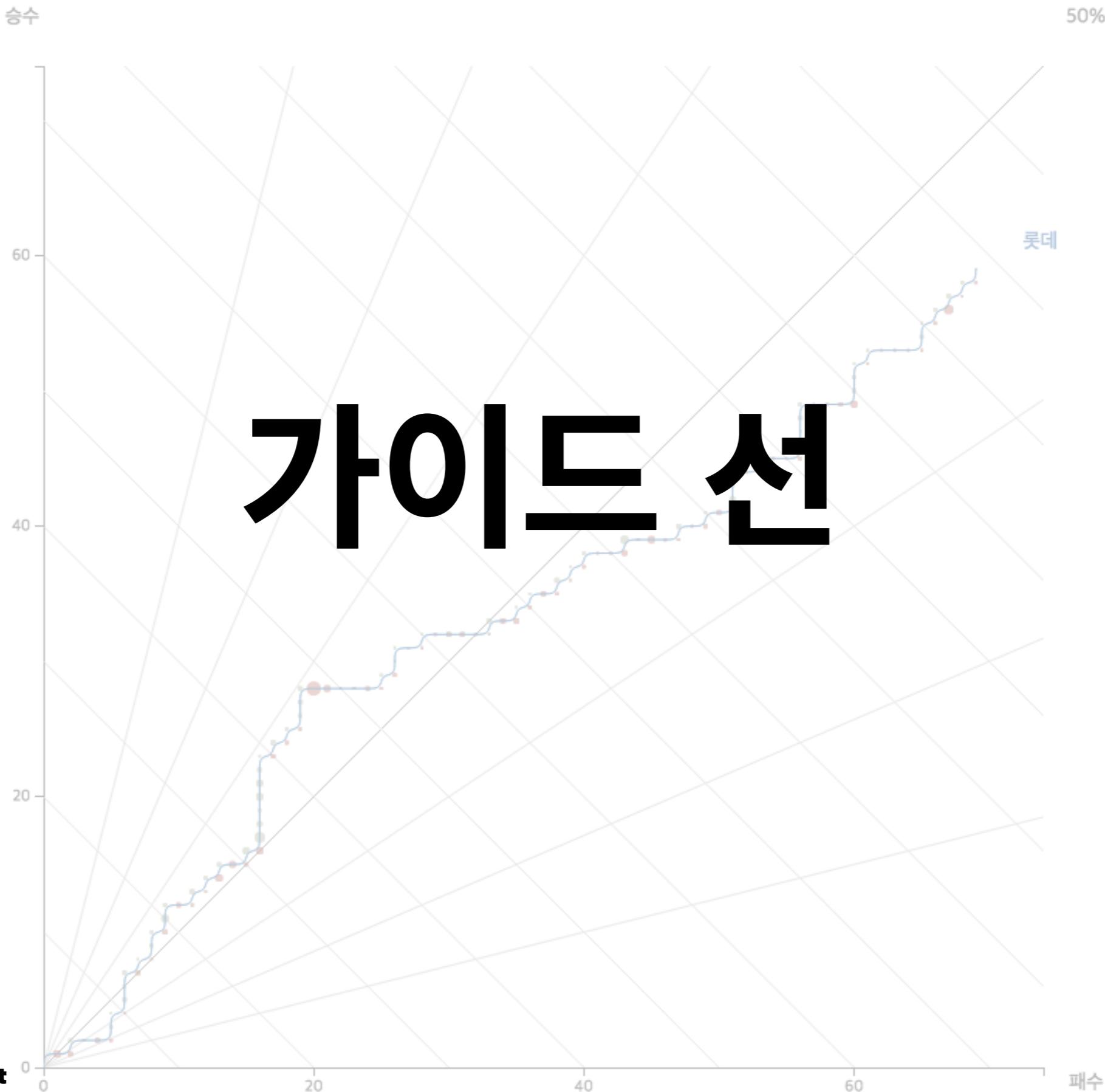


모든 시점의 전작과 승률

Scatter Plot? Quantile-Quantile Plot?

2014년 롯데 자이언츠 승패 추이도



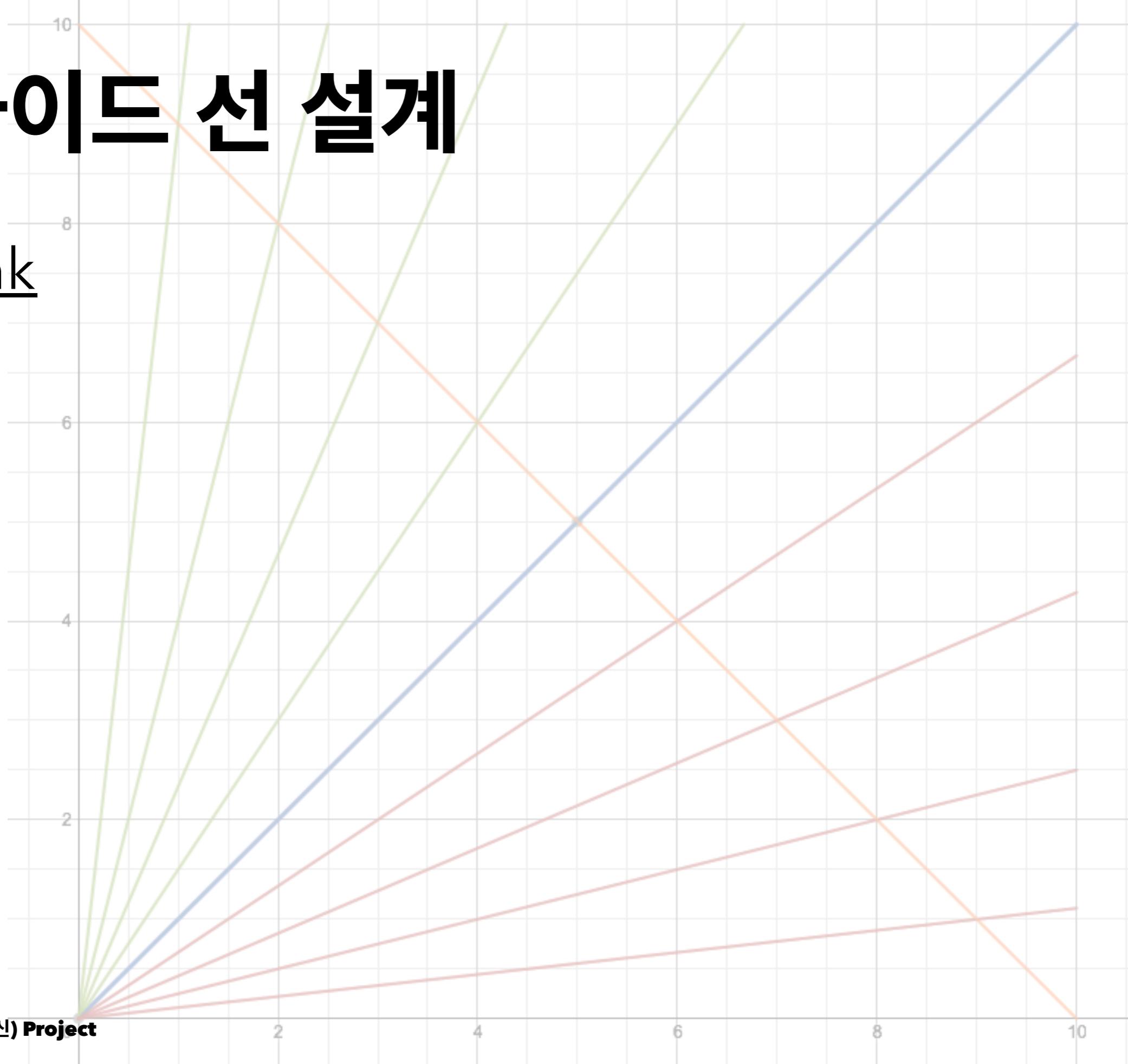


50% 선

- 검정 선 - 50% 선
- 파란 영역 - > 승률 50%
- 붉은 영역 - < 승률 50%
- Link

가이드선 설계

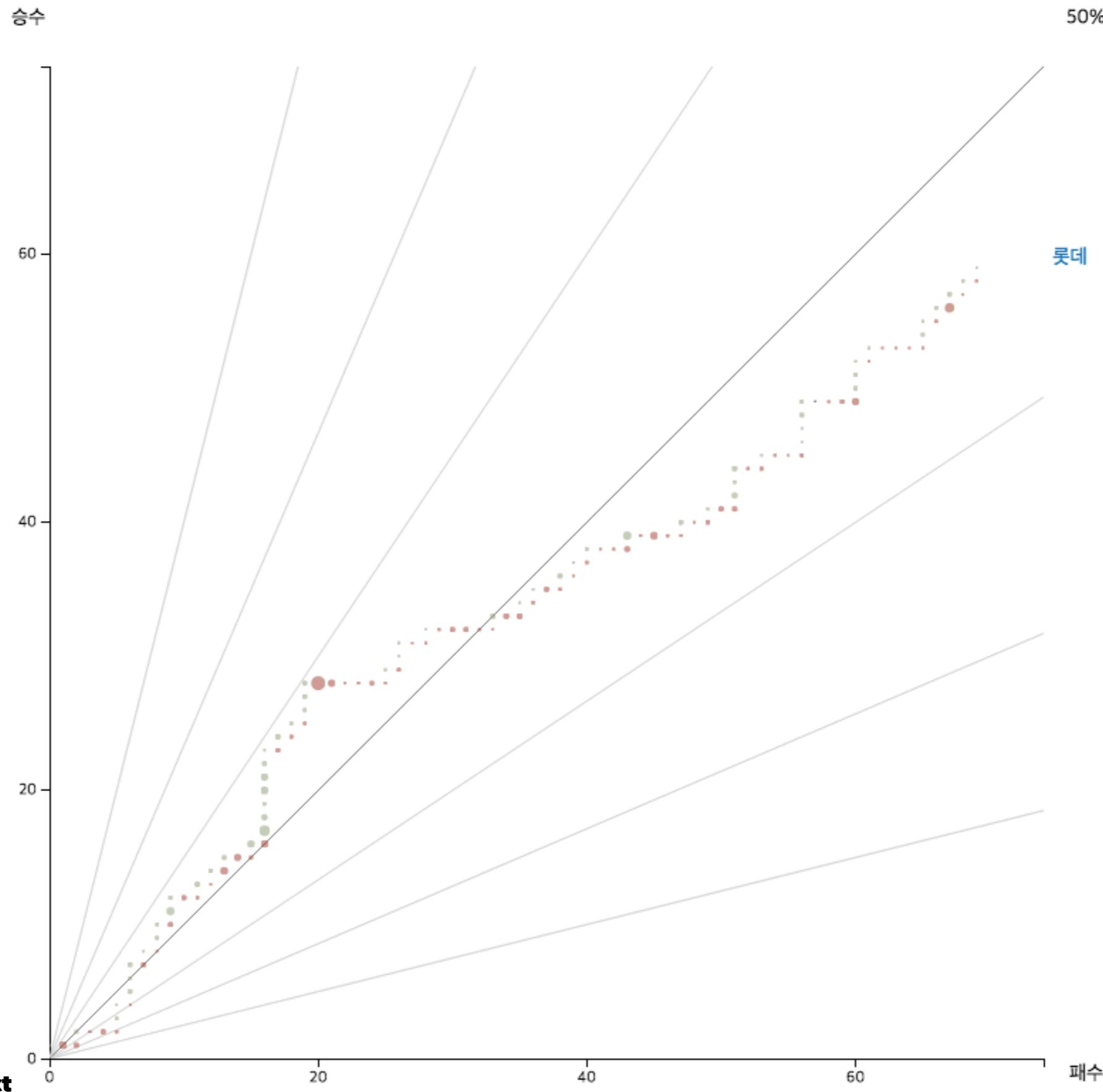
Link



2014년 롯데 자이언츠 승패 추이도



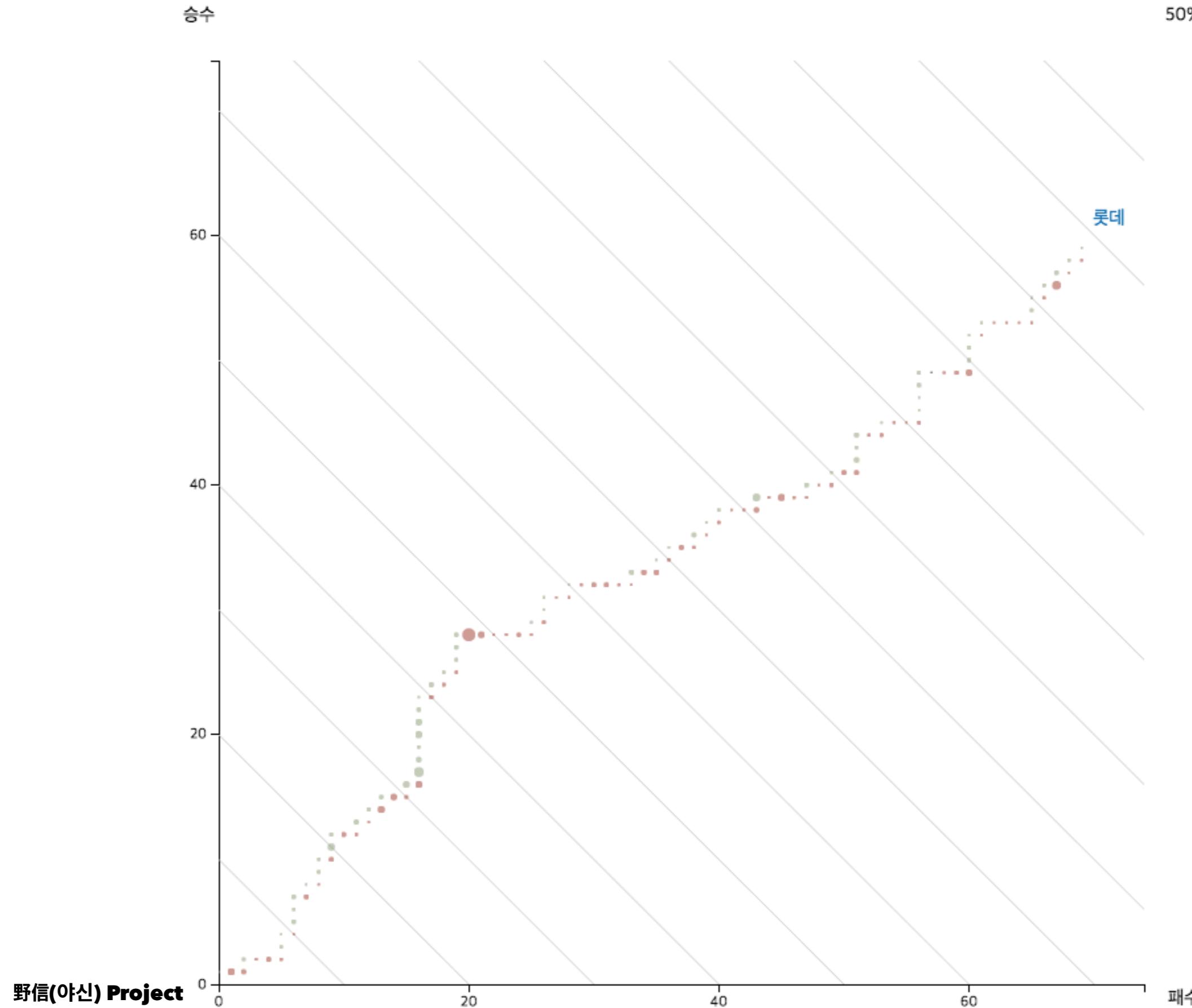
2014년 롯데 자이언츠 승패 추이도



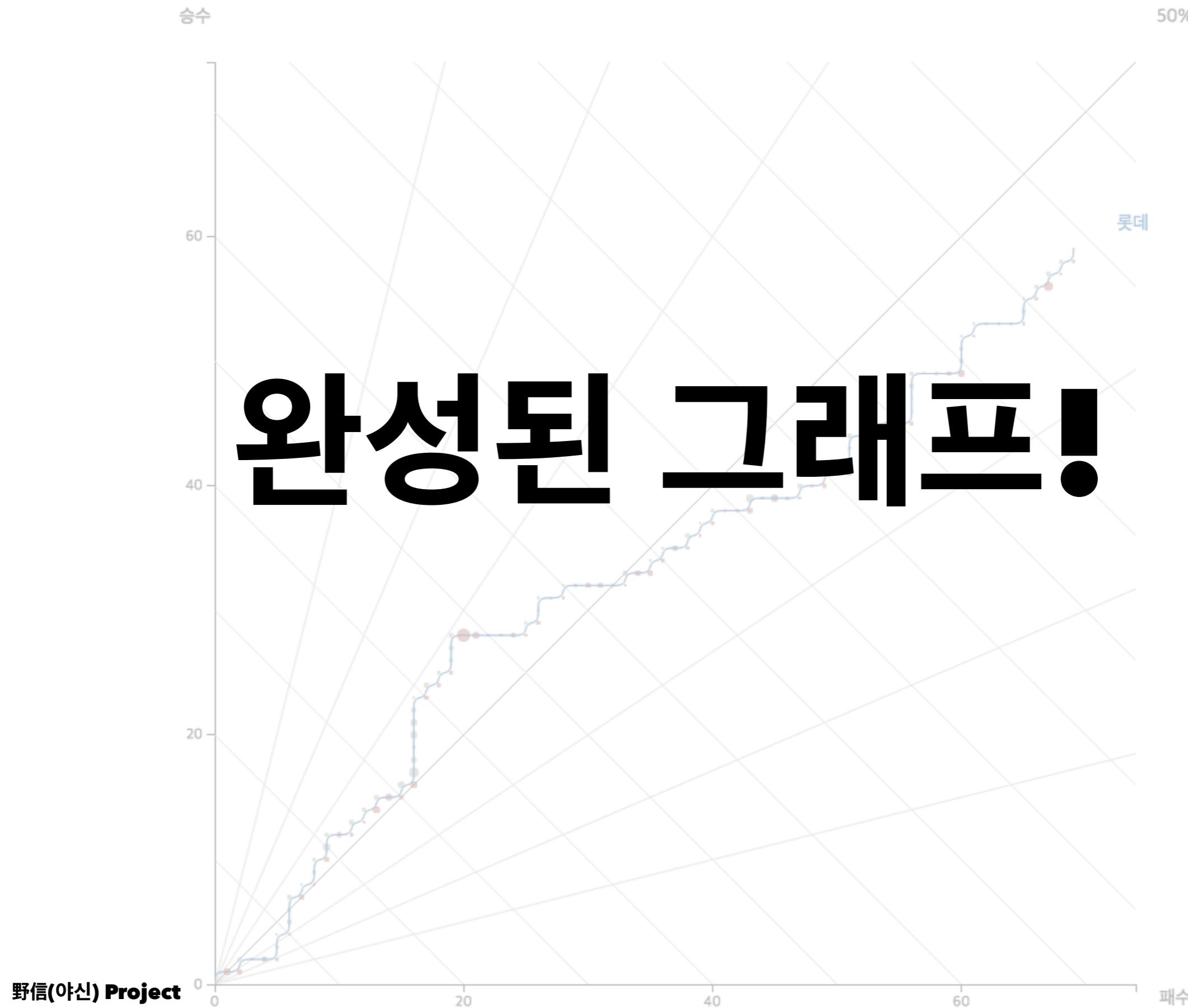


동일 전적 가이드 라인

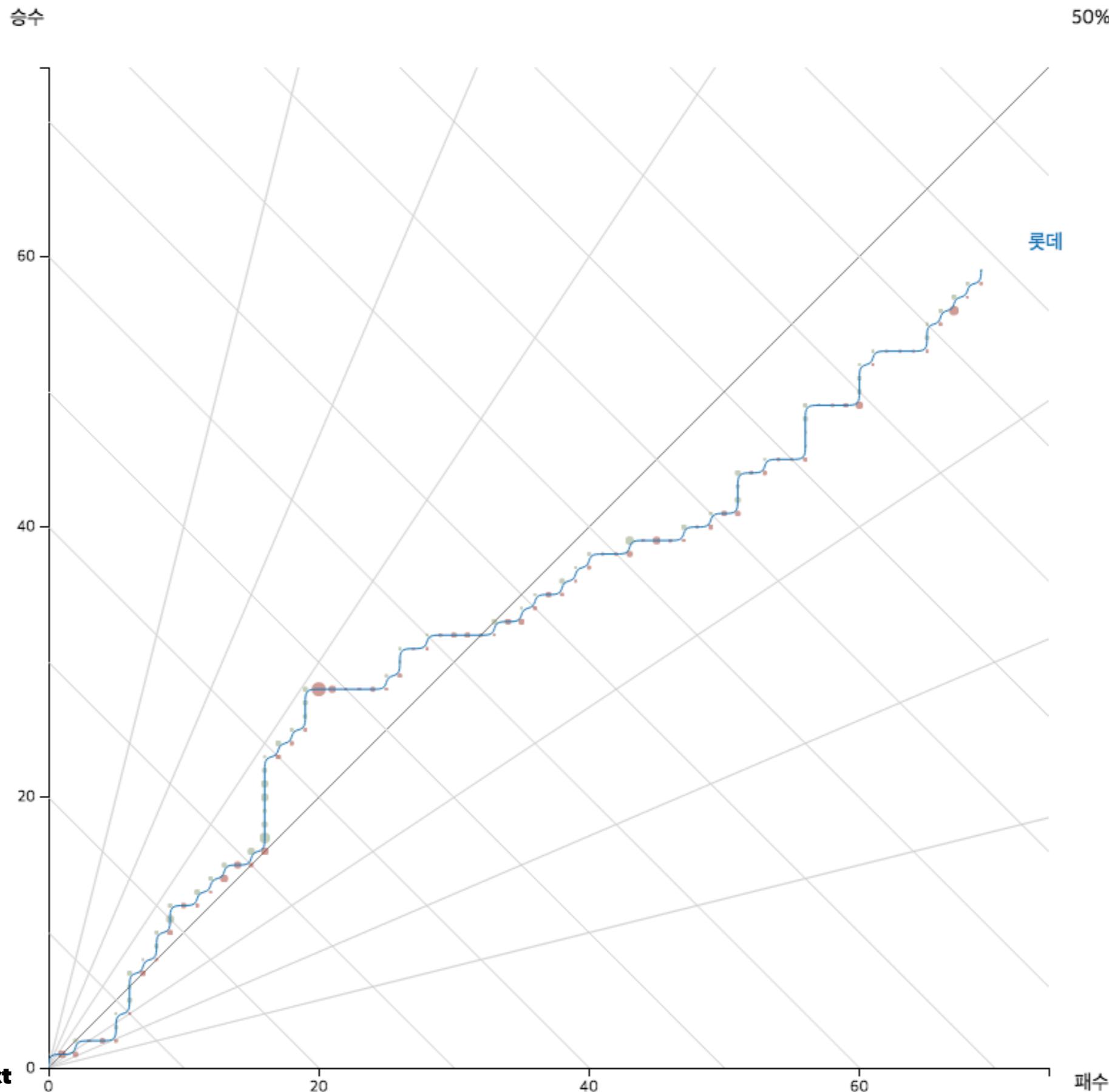
2014년 롯데 자이언츠 승패 추이도



2014년 롯데 자이언츠 승률 추이도



2014년 롯데 자이언츠 승률 추이도

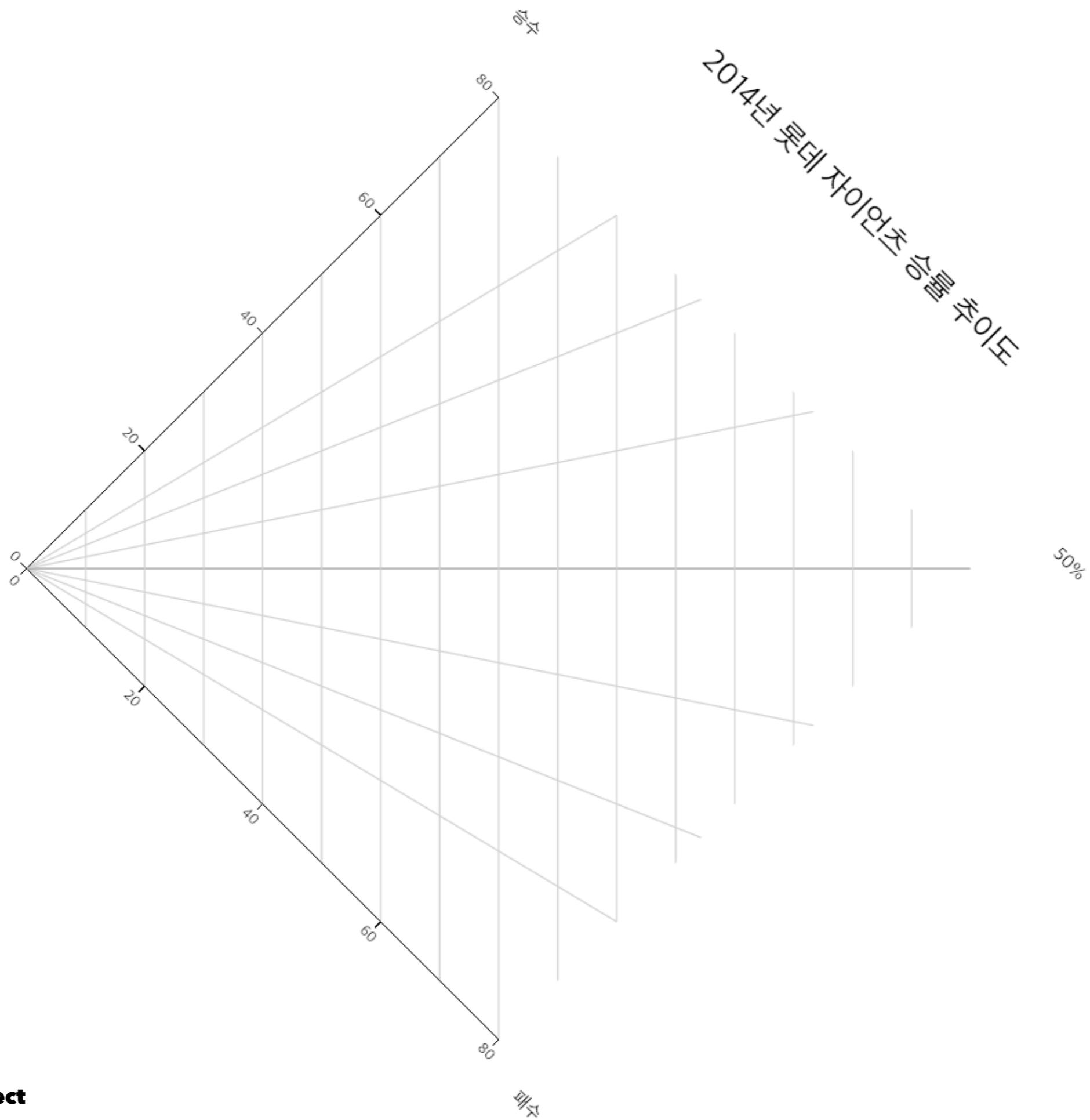


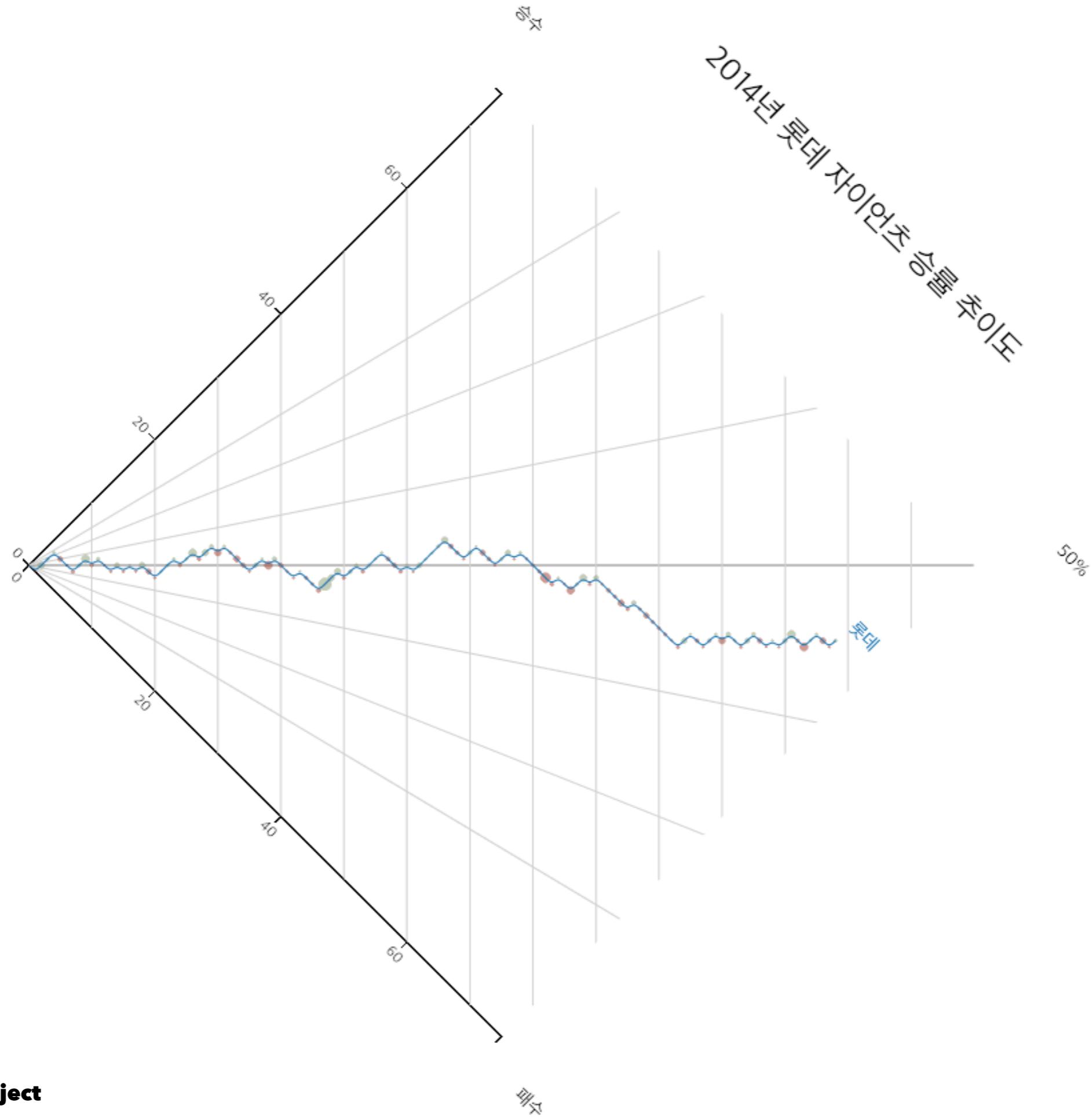
가이드라인 회전

- 장점
 - 50% 위인지 아래인지 직관적으로 파악
 - 가이드 라인이 똑바른 가로/세로선이 됨
- 단점
 - 점의 위치를 읽기가 어려워짐

2014년 롯데자이언츠 승률 추이도

50%



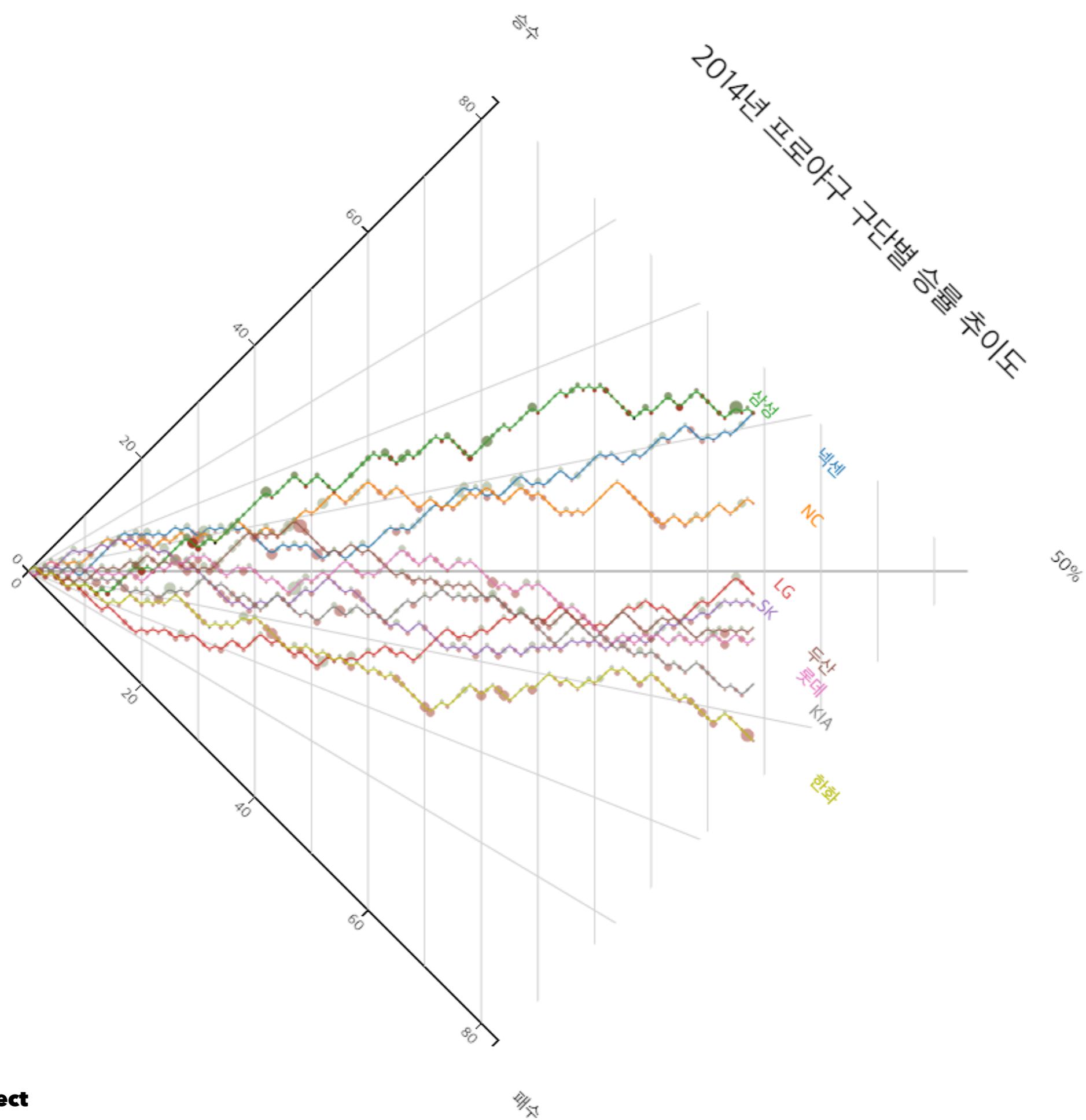


KBO 2014 시즌

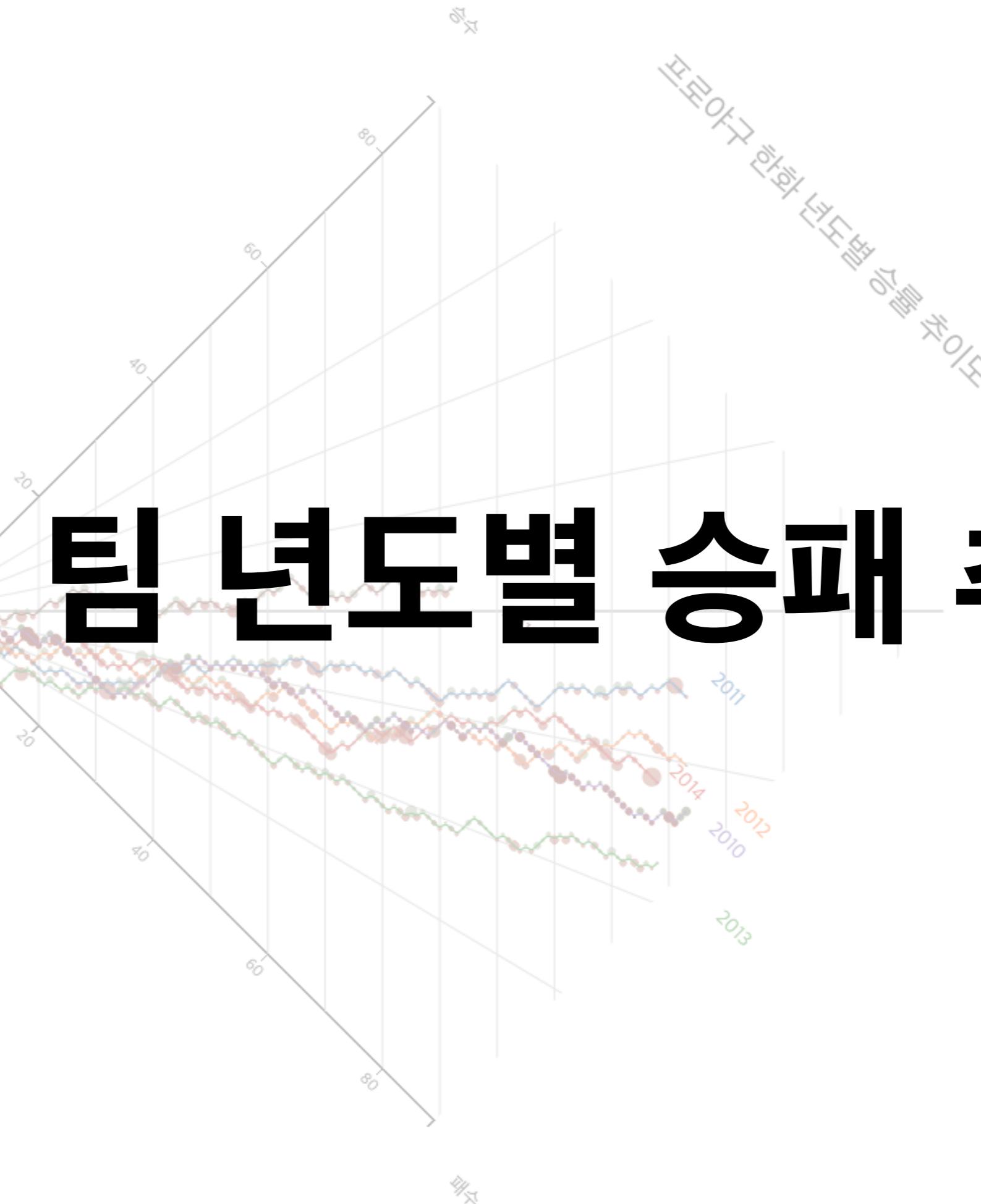
1152경기

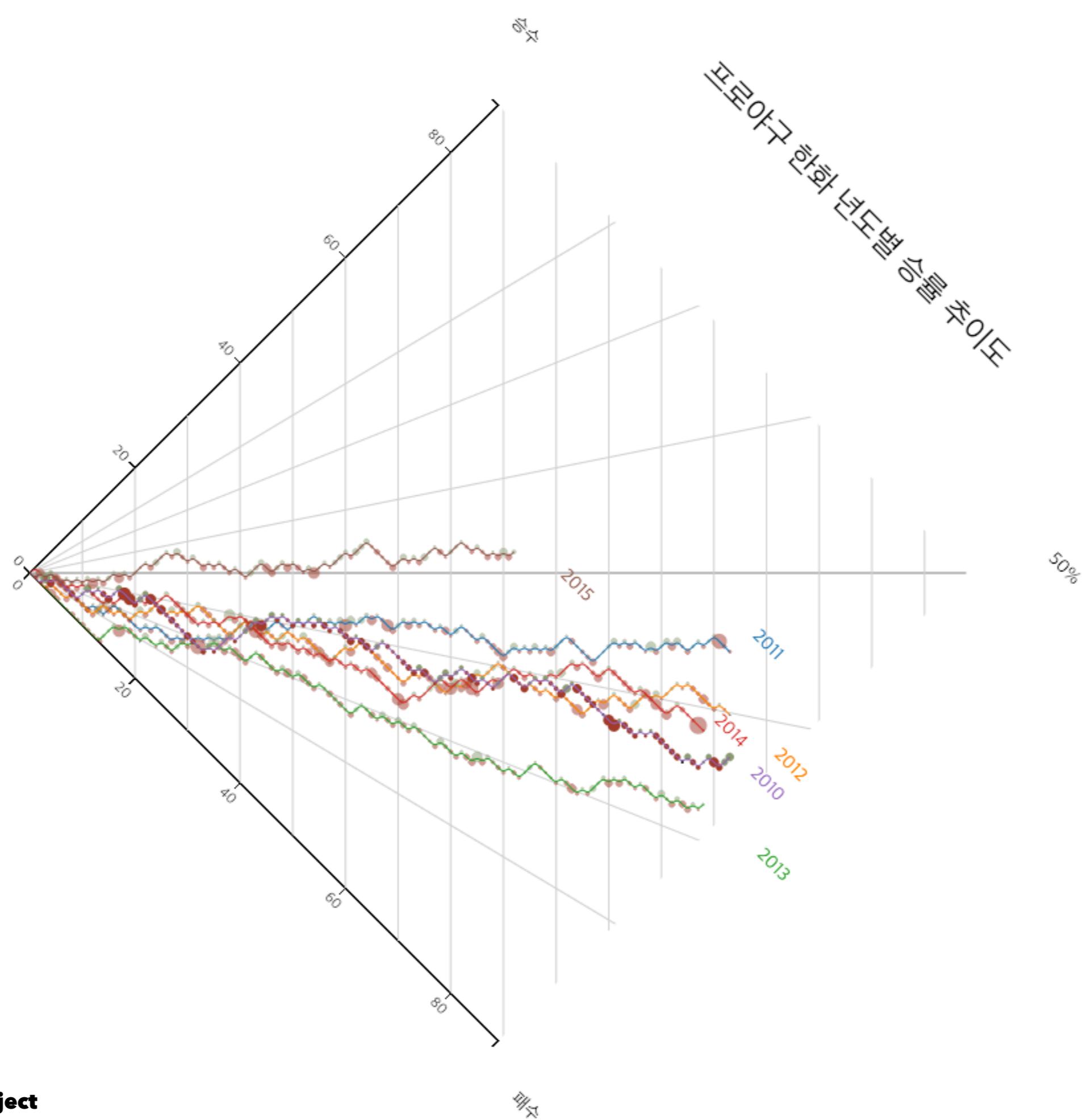
2014년 프로야구 구단별 승률 추이도





특정팀 년도별 승패 추이





Living Histogram

히스토그램 + 실제 데이터

시각화를 하는 이유

어디까지 자세히 보여줄지는 디자이너의 결정

더 많은 데이터
다양한 관점

Maker Faire

2015.10.10. ~ 11.

野信(야신) Project Medium

같이 이야기해요!

InfivisKr Slack

감사합니다 ;)