



NUBEBE

# 재방문 유형에 따른 감량경과 및 특성 비교

인턴 정성준

2024.08.25

## 01 Intro

- 연구 개요
- 고려 변수

## 02 Data

- 대상군 추출
- 재접수 유형별 비율
- 재접수 유형별 분류

## 03 Data Analysis

- 재접수 유형별 6주 감량 기초 통계량
- 재접수 유형별 초기 체중, 6주 감량 경과, 6주 재방문 주기
- 재접수 유형별 초진/방문 특성
- 접수 시기별 재접수 유형 비율

## | 연구 개요

- 2-1, 2-2 분할 수령을 한 환자들의 접수 패턴을 조사한다
- 환자 패턴에 따라 군집화를 하고, 유형을 분류한다.
- 감량경과, 초진 특성 등을 조사하여, 유형별 특성들의 차이를 조사한다.

고려 변수

6주 감량 경과	6주 재방문 주기	초진 특성
6주 감량 경과는 분할 수령한 모든 환자들에 대해 6주 감량 경과를 모두 조사 할 수 있기 때문에, 12주 대신 6주 감량 경과를 조사	복약 순응도, 성실성을 대체 할 수 있는 지표로서 고려	성별, 다이어트 경험, 커피 복용/증상 유형, 계절 등 다양한 초진 특성을 고려

## 대상군 추출

01

~ 2024/01/31  
전 지점 초진 환자  
36,309명



02

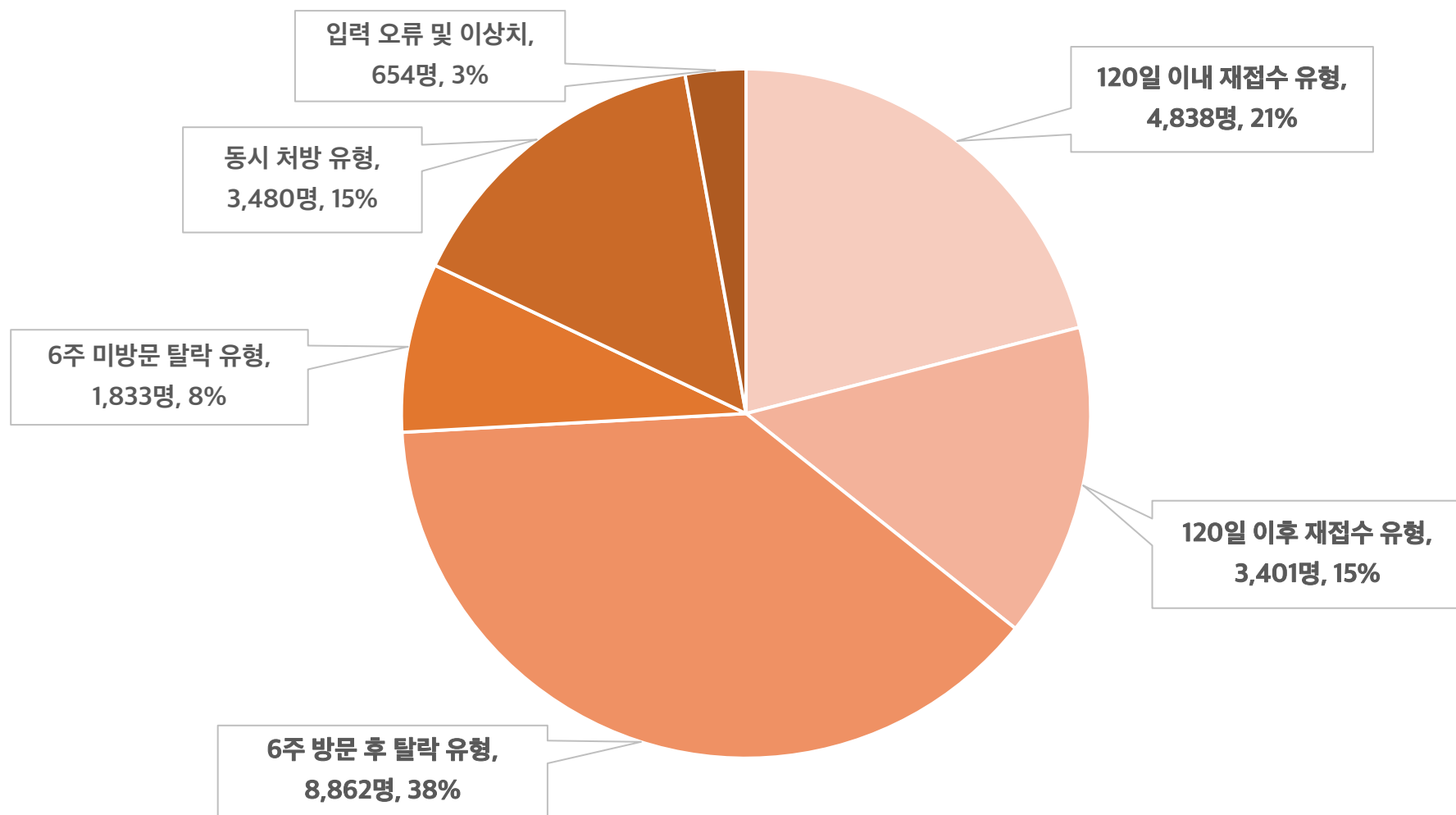
감비정 수령 환자  
34,770명



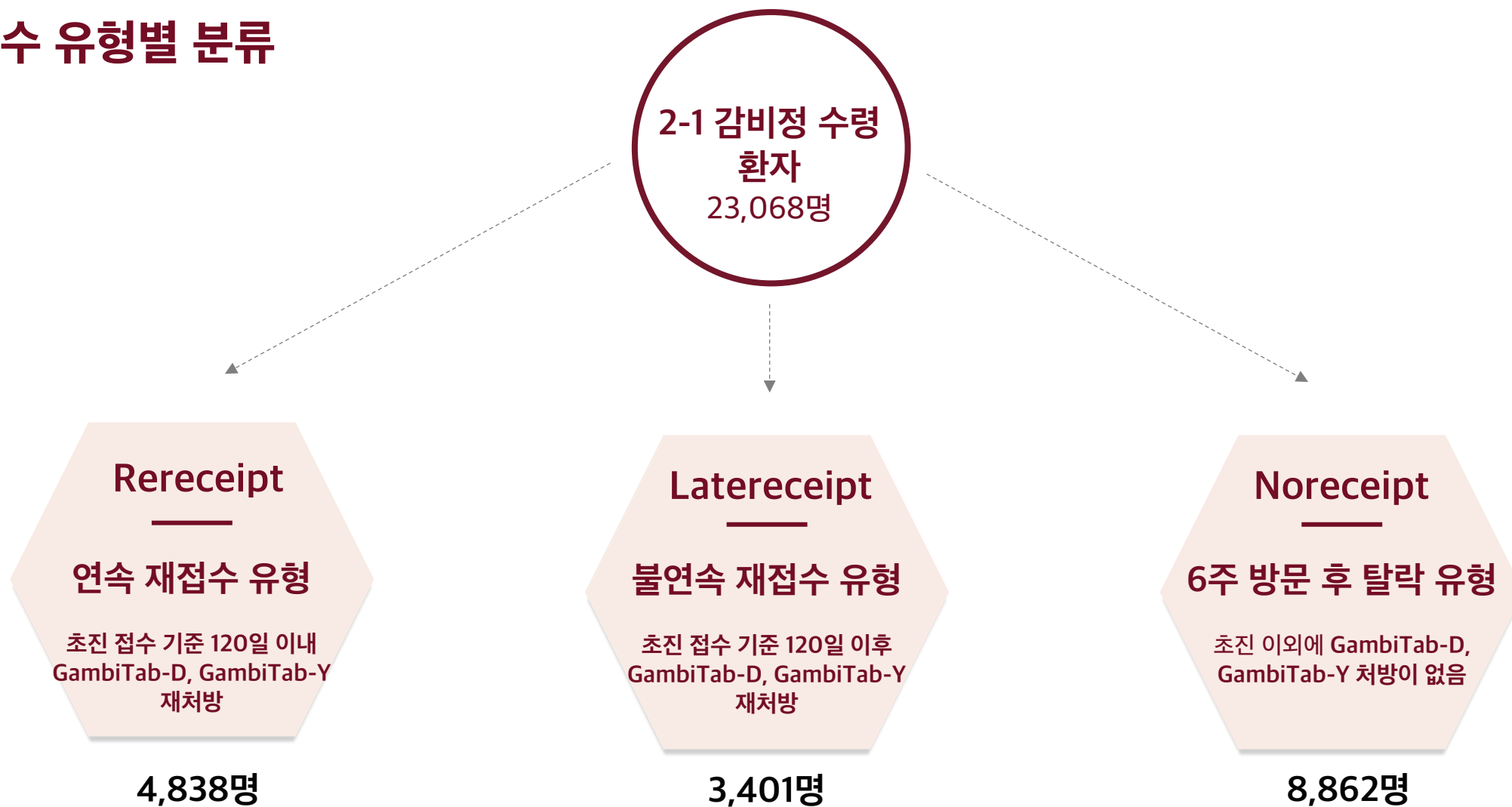
03

2-1 감비정 수령 환자  
23,068명

## 재접수 유형별 비율



## 재접수 유형별 분류

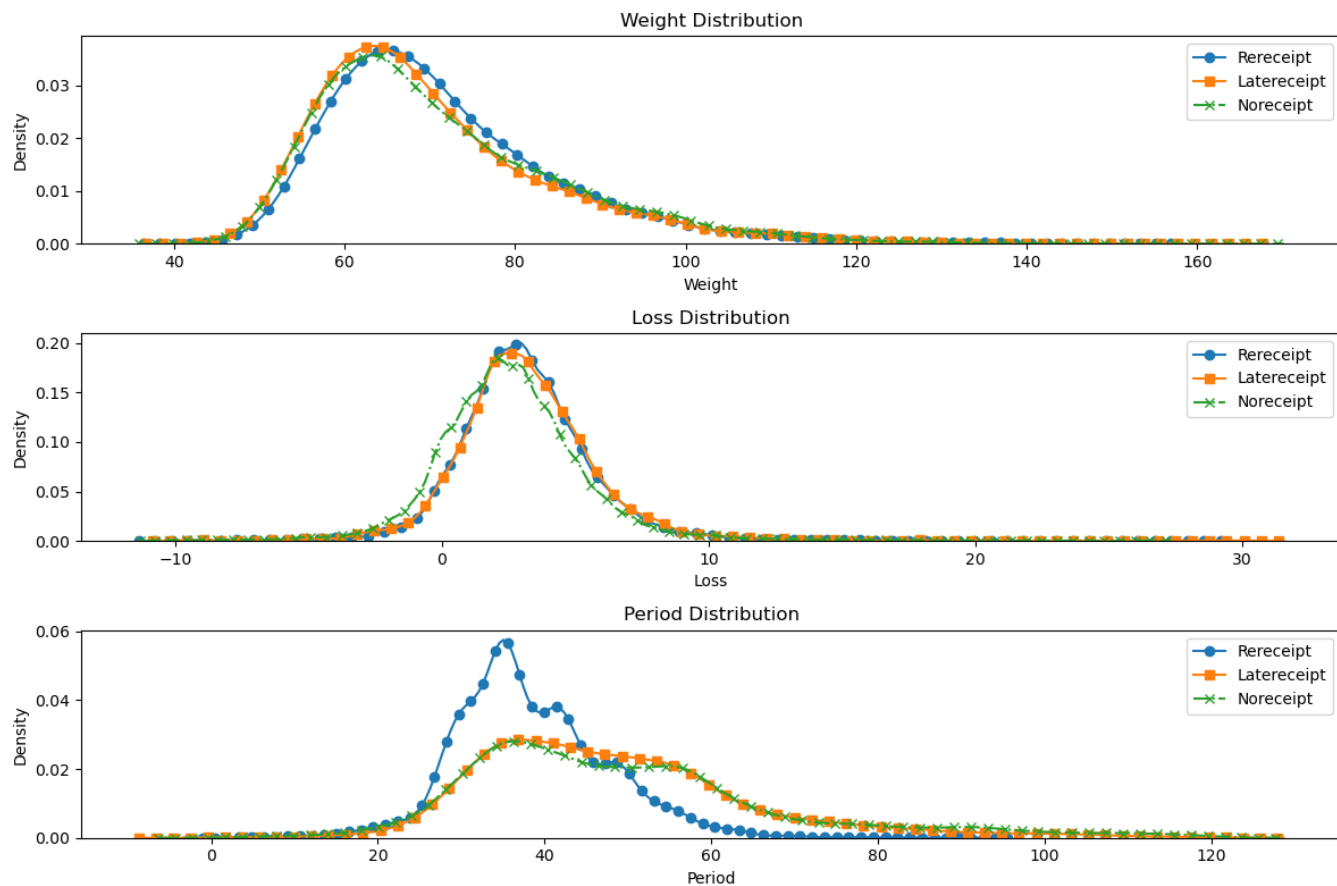


재접수 유형별 6주 감량 기초 통계량

유형	Rereceipt (4,840명)			Latereceipt (3,401명)			Noreceipt (8,862명)		
특성	Period(일)	Loss(kg)	Next(일)	Period(일)	Loss(kg)	Next(일)	Period(일)	Loss(kg)	Next(일)
mean	38.45	3.10	92.74	50.68	3.15	209.39	59.33	2.58	—
std	9.14	2.50	15.80	24.71	2.62	85.62	46.41	2.75	—
min	4.00	−10.00	31.00	1.00	−9.30	121.00	3.00	−10.00	—
25%	32.00	1.80	84.00	36.00	2.00	141.00	36.00	1.00	—
50%	37.00	3.00	93.00	46.00	3.00	180.00	48.00	2.40	—
75%	44.00	4.20	105.00	57.00	4.40	256.00	61.00	4.00	—
max	91.00	28.00	120.00	412.00	30.00	553.00	485.00	26.00	—

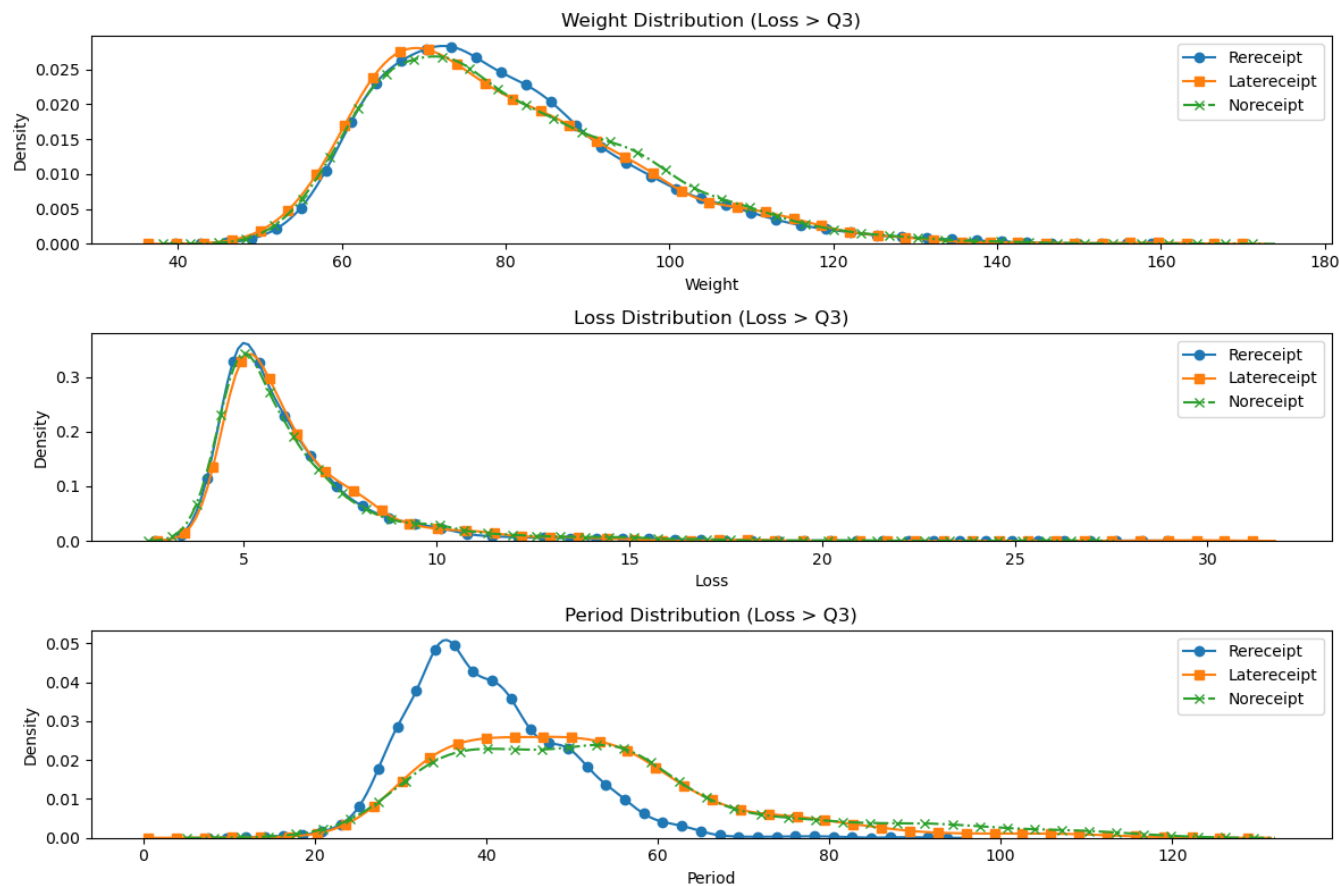


## 재접수 유형별 초기 체중, 6주 감량 경과, 6주 재방문 주기 분포



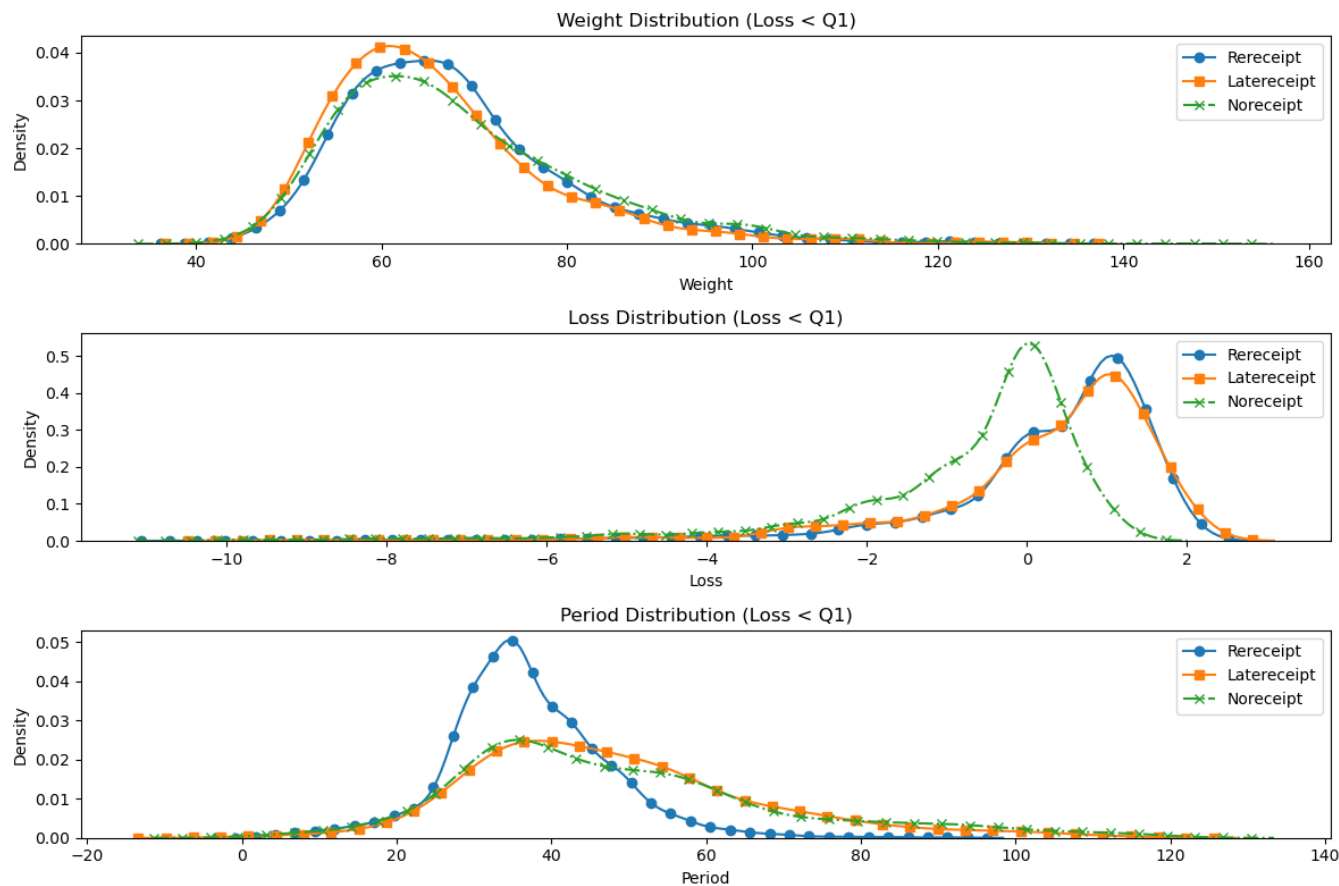
- Rereceipt 군의 초기 체중이 다른 군에 비해 높음
- Noreceipt 군의 감량 경과가 다른 군에 비해 낮음
- Rereceipt 군의 재방문 주기가 다른 군에 비해 상당히 짧음

## 재접수 유형별 감량 상위 25프로 초기 체중, 6주 감량 경과, 6주 재방문 주기 분포



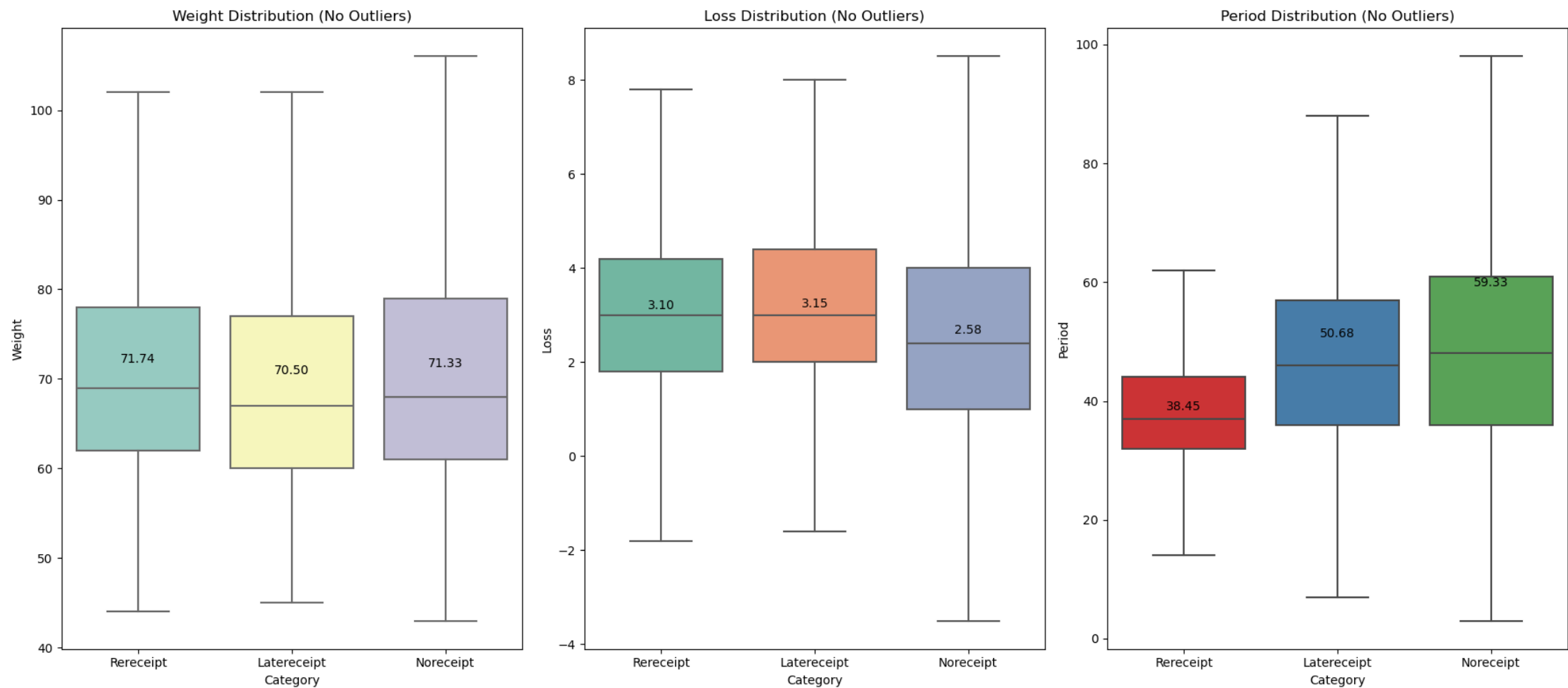
- Rereceipt 군의 초기 체중이 다른 군에 비해 높음
- 감량 경과에는 크게 차이가 군별로 크게 차이가 없음
- Rereceipt 군의 재방문 주기가 다른 군에 비해 상당히 짧음

## 재접수 유형별 감량 하위 25프로 초기 체중, 6주 감량 경과, 6주 재방문 주기 분포

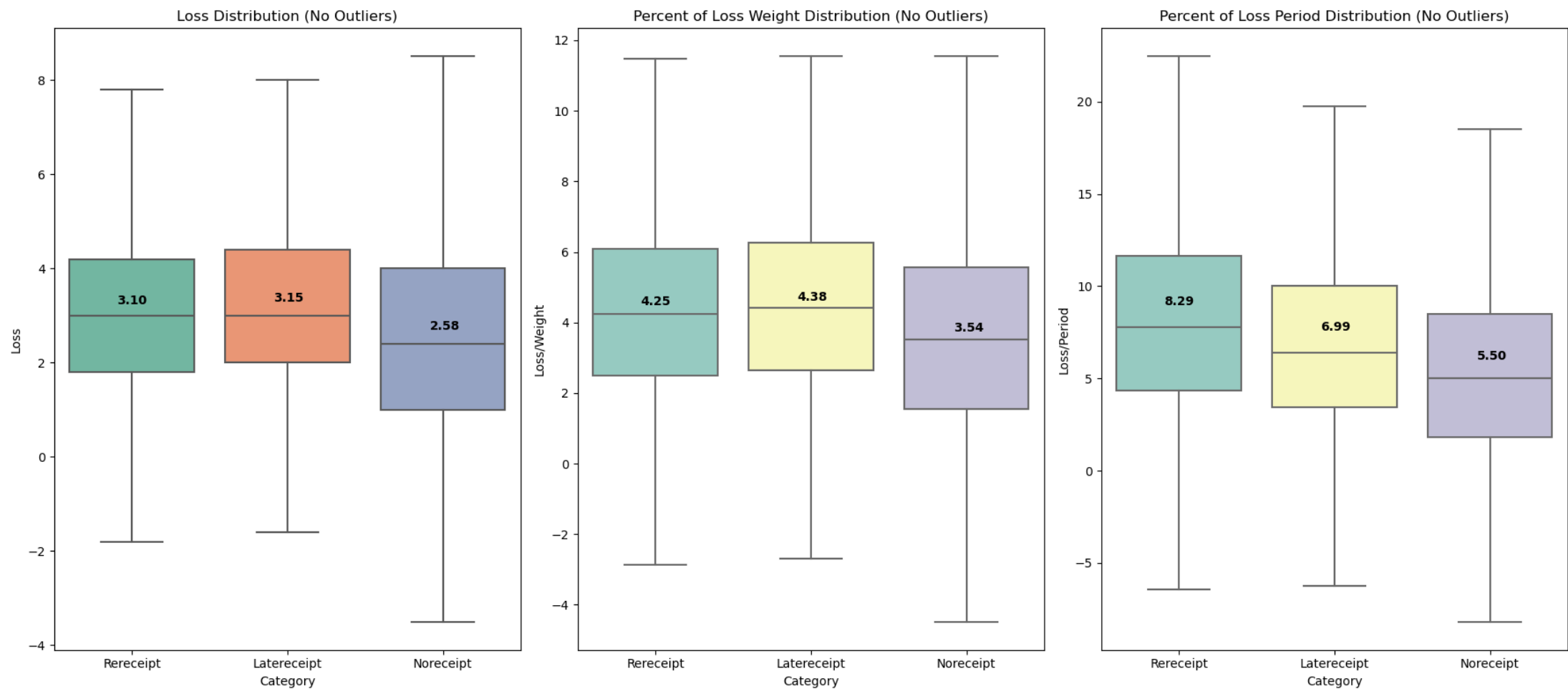


- Latereceipt 군의 초기 체중이 다른 군에 비해 낮음
- Noreceipt 군의 감량이 다른 군에 비해 현저히 낮음
- Rereceipt 군의 재방문 주기가 다른 군에 비해 상당히 짧음

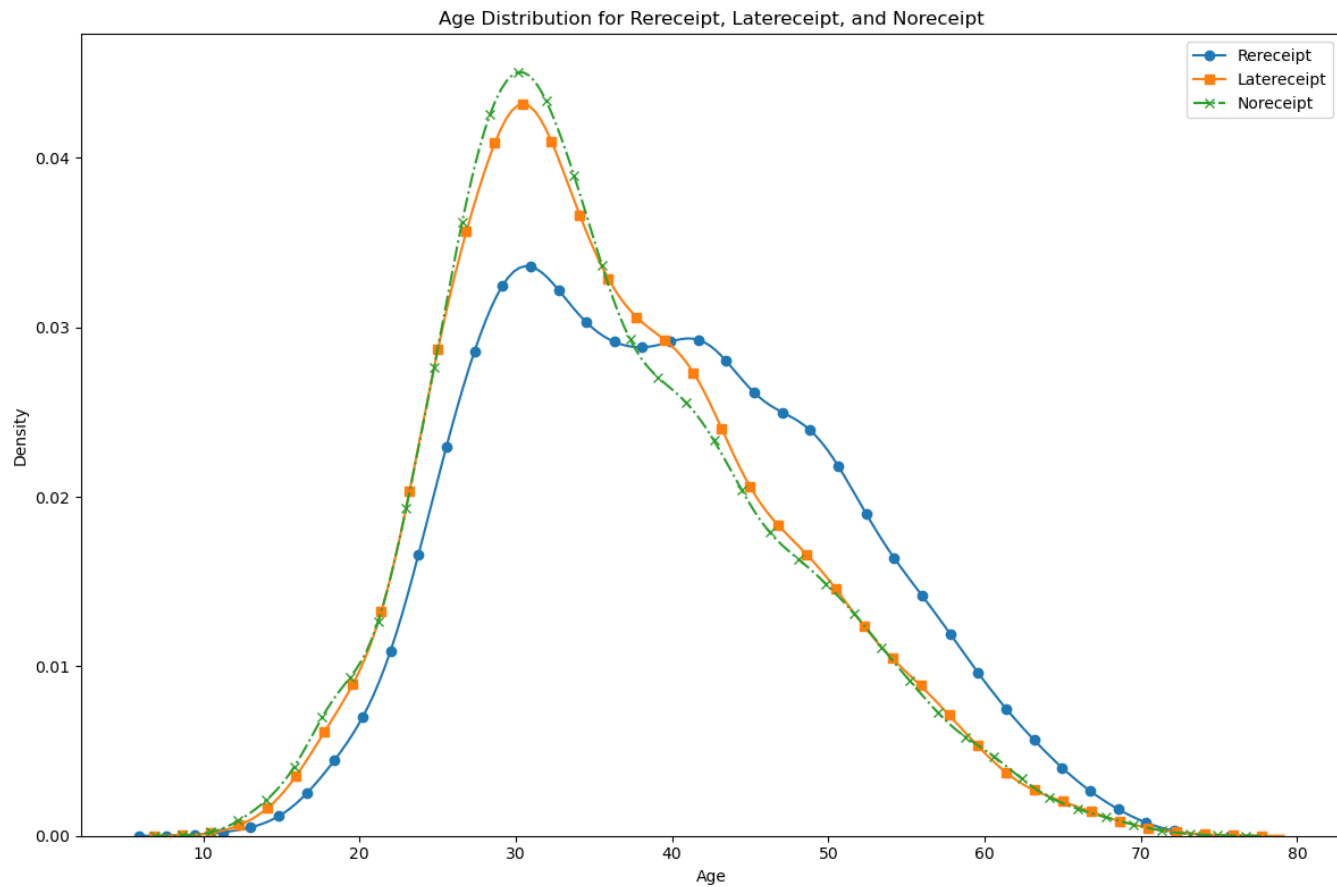
## 재접수 유형별 초기 체중, 6주 감량 경과, 6주 재방문 주기 Boxplot



## 재접수 유형별 6주 감량 경과, 6주 감량률 경과, 6주 일별 감량 경과 Boxplot

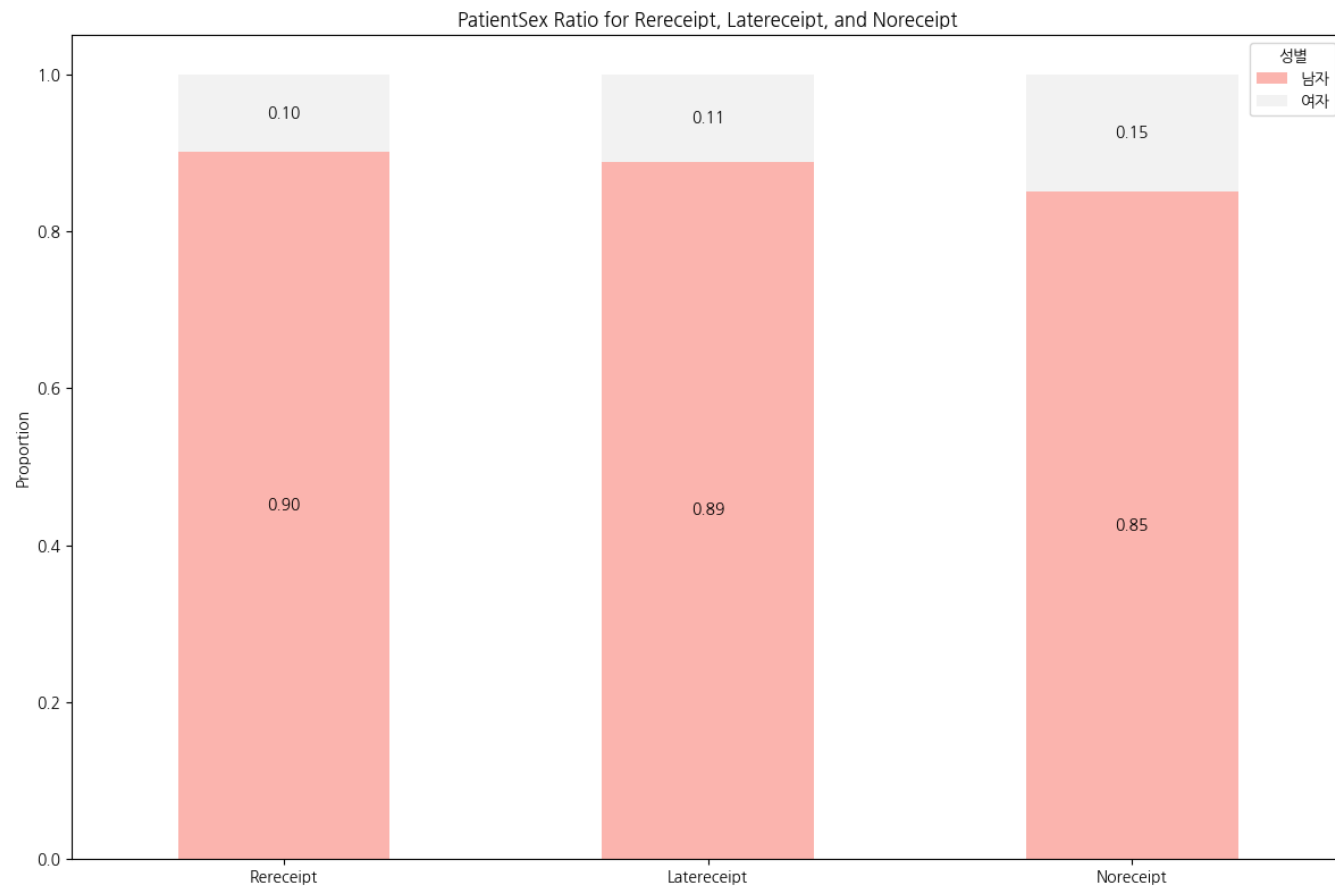


## 재접수 유형별 나이 분포



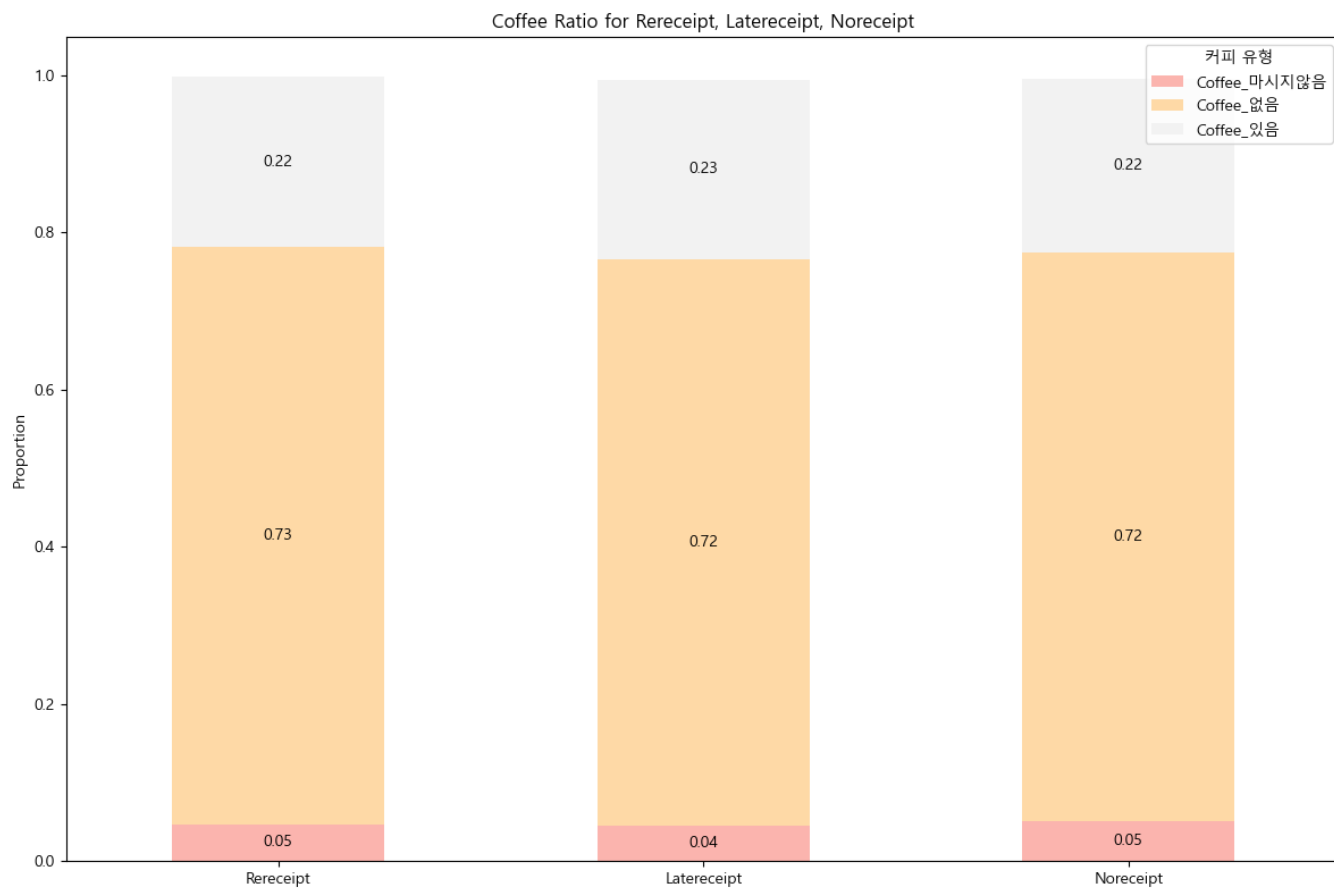
- Latereceipt 군과 Noreceipt 군은 20대 중반~ 30대의 비율이 Rereceipt 군에 비해 높다.
- Rereceipt 군은 40대 이상의 비율이 다른 군에 비해 높다

## 재접수 유형별 성별 비율



- Noreceipt 군의 남성 비율이 다른 군에 비해 유의미하게 높다.

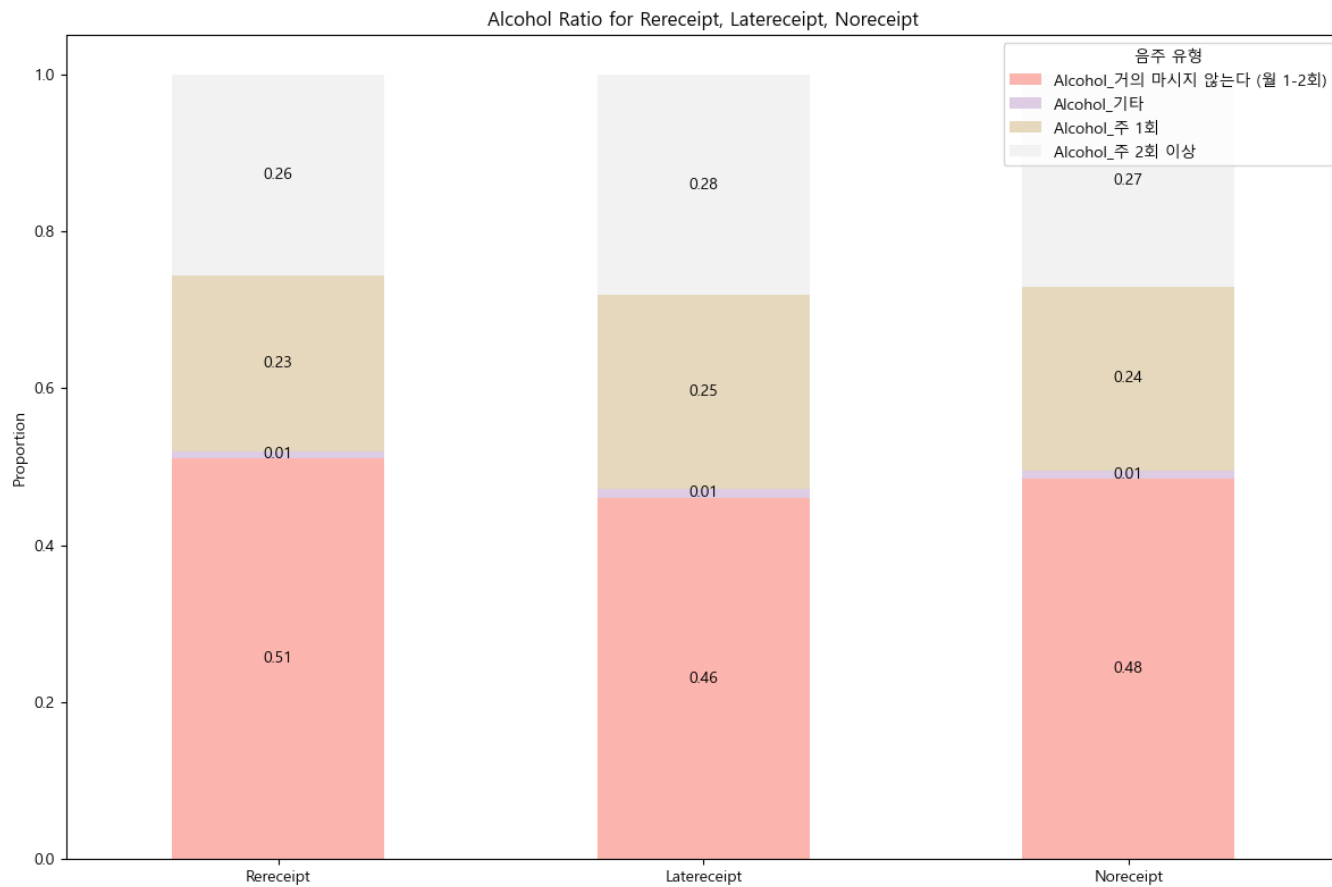
## 재접수 유형별 커피 복용/증상 여부 비율



- 재접수 유형에 따른 커피 복용/증상 여부차이는 없어 보인다.

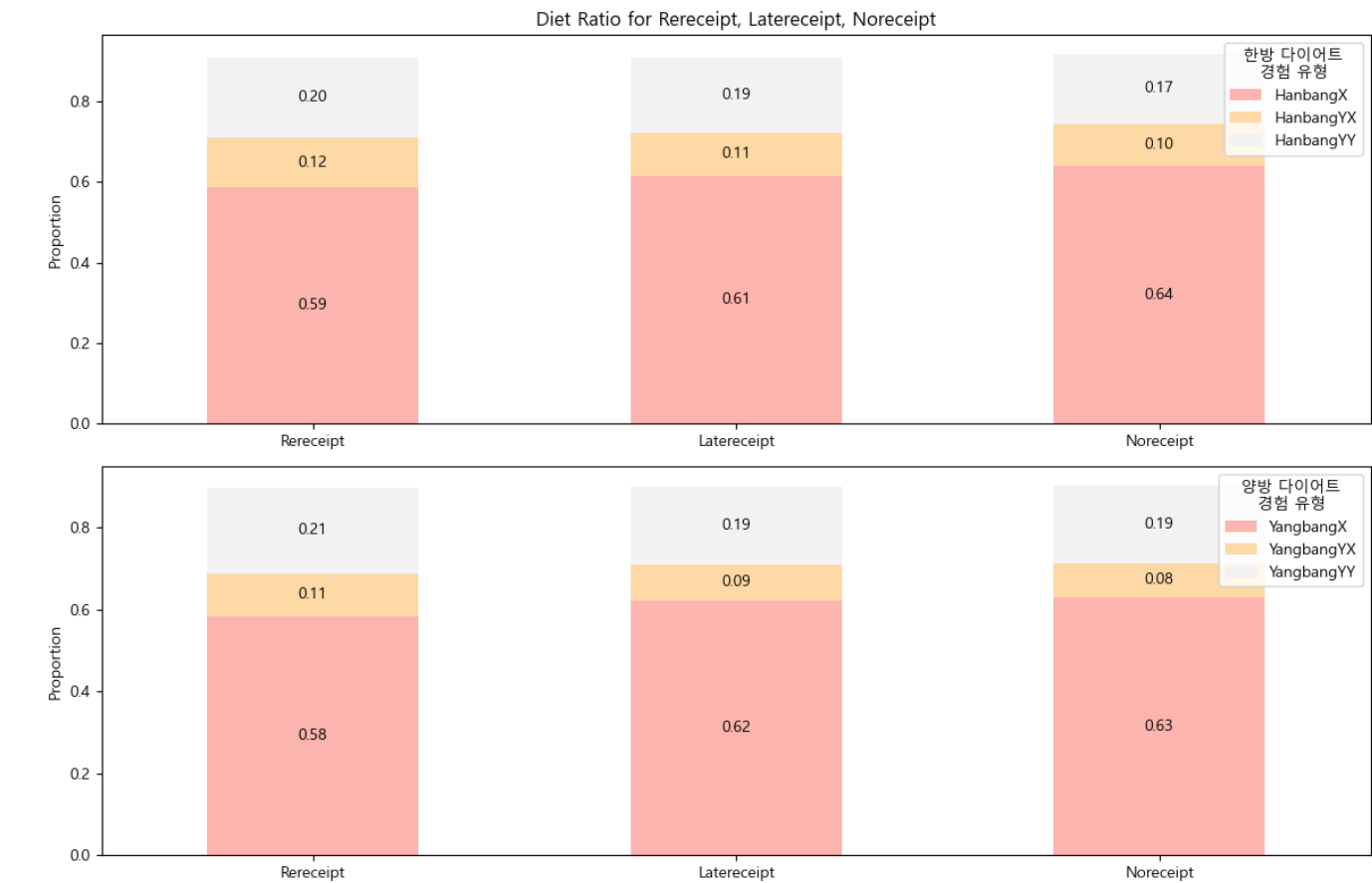


## 재접수 유형별 음주 빈도 비율



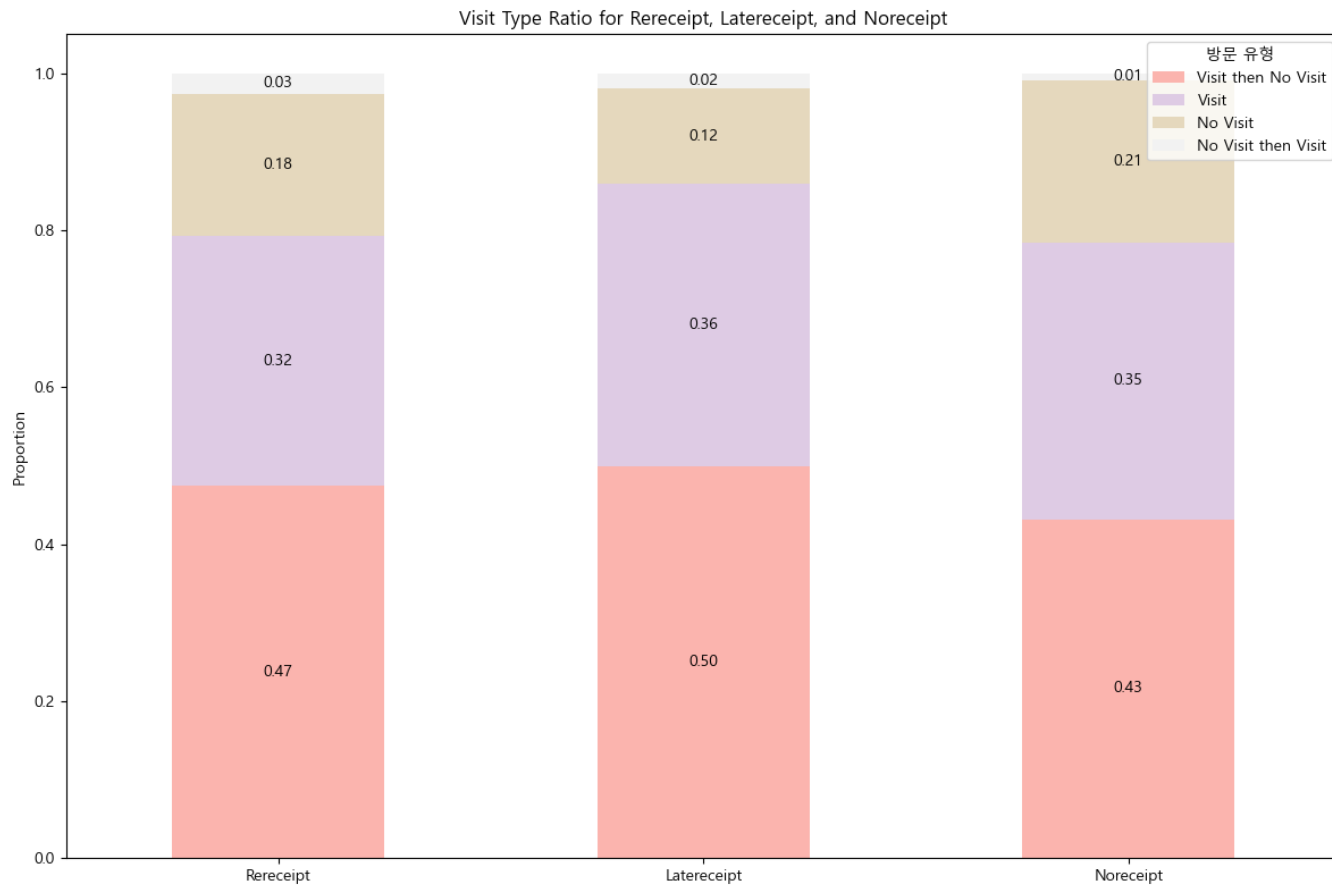
- Rereceipt 군은 다른 군에 비해 음주를 거의 하지 않는 비율이 높고, 음주를 주 2회 이상 하시는 비율이 낮다.

## 재접수 유형별 다이어트 경험/불편증상 비율



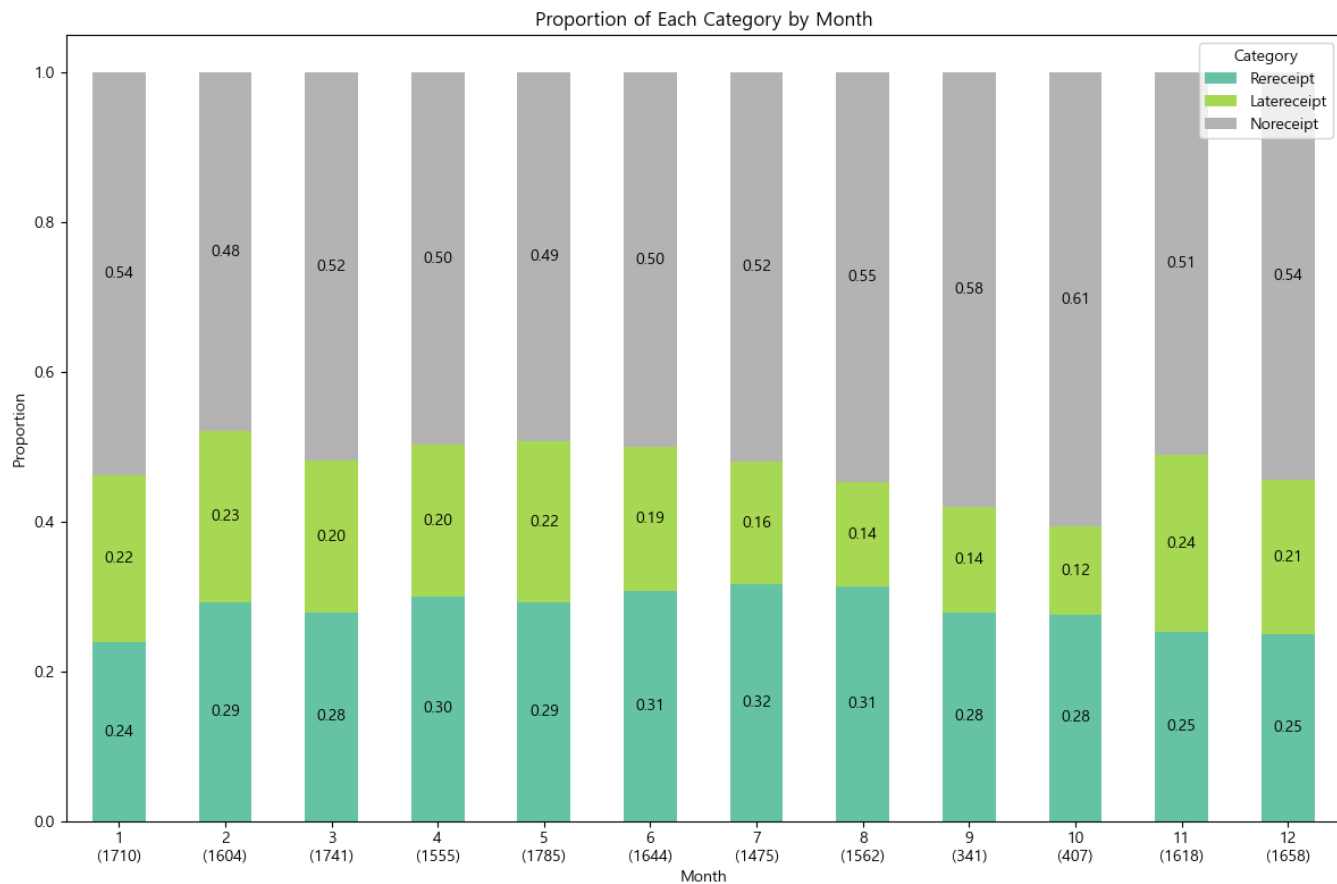
- Rereceipt 군은 다른 군에 비해 다른 한방 다이어트 경험이 없는 환자의 비율이 낮다.
- Rereceipt 군은 다른 군에 비해 다른 양방 다이어트 경험이 없는 환자의 비율이 낮다.

## 재접수 유형별 대면/비대면 비율



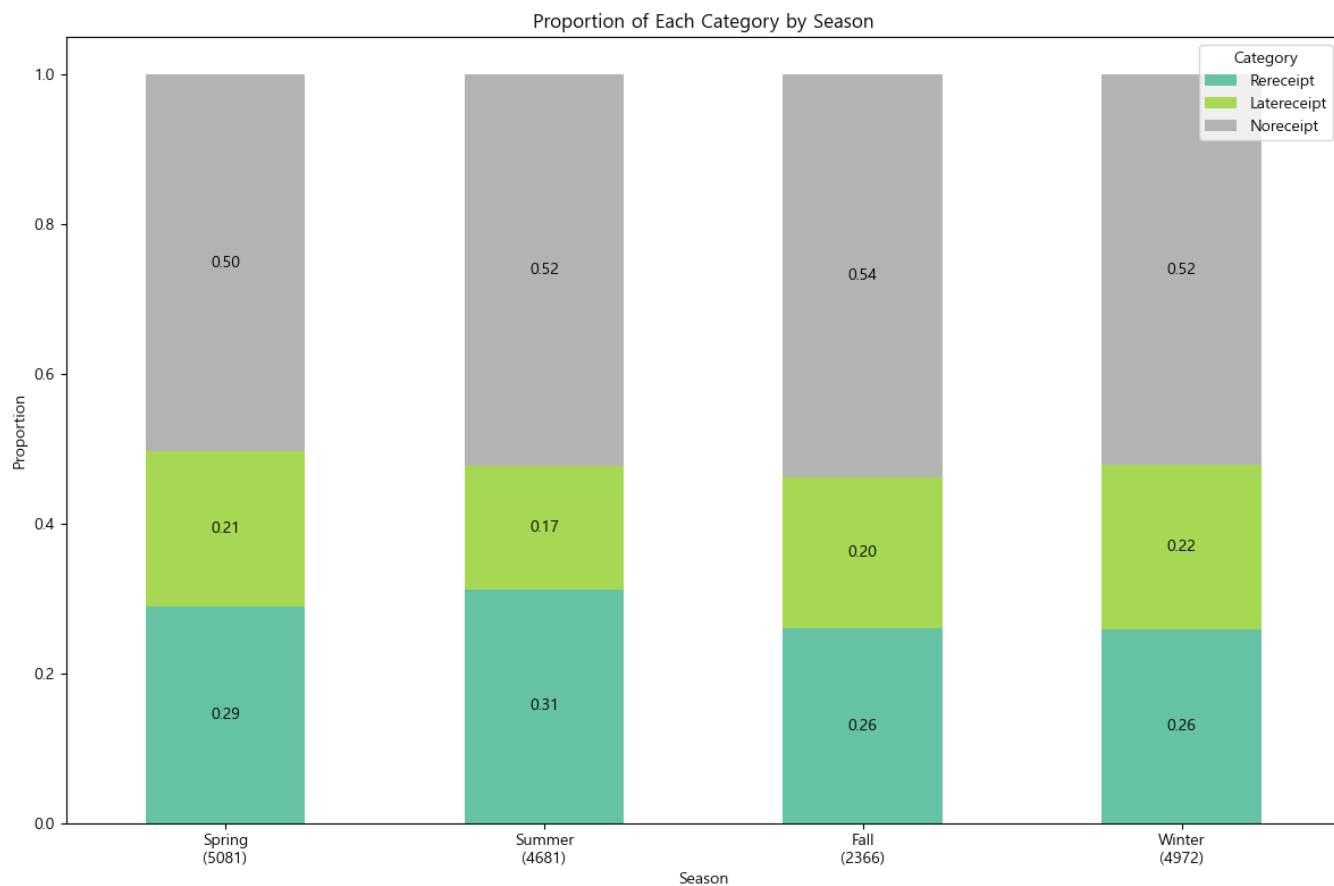
- Noreceipt 군은 다른 군에 비해 비대면 진료만 한 환자의 비율이 높다.
- Latereceipt 군은 다른 군에 대면 진료를 해본 환자의 비율이 높다.

## 월별 재접수 유형 비율



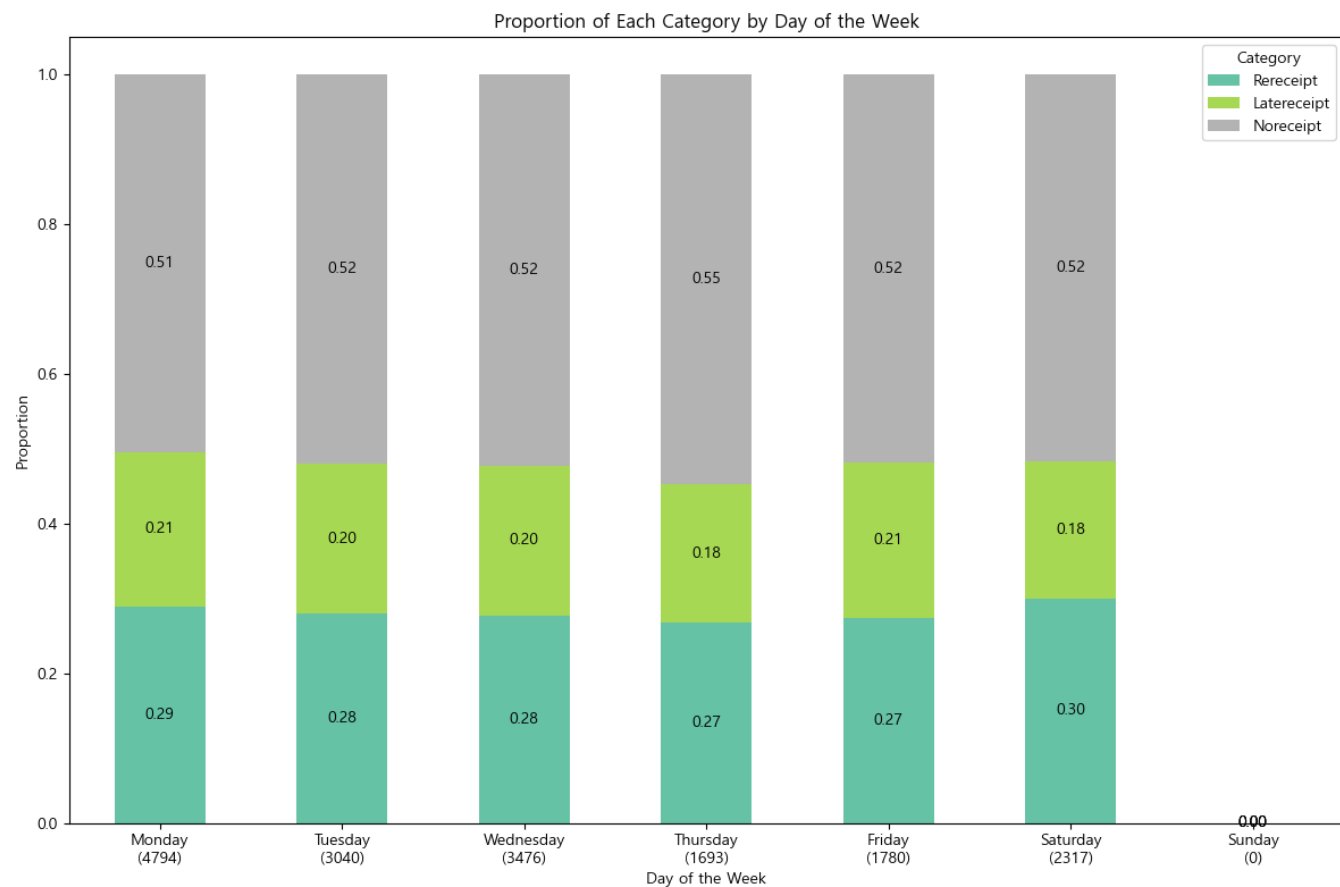
- 초진 시기가 1, 11, 12월 인 경우 Rereceipt 유형의 환자의 비율이 다른 월 대비 낮다.
- 초진 시기가 9, 10월 인 경우 Noreceipt 유형의 환자의 비율이 다른 월 대비 높다.

## 계절별 재접수 유형 비율



- 초진 시기가 봄, 여름인 환자가 가을, 겨울인 환자보다 Rereceipt 유형의 환자 비율이 높다.

## 요일별 재접수 유형 비율



- 요일에 따른 환자 재접수 유형에는 큰 차이가 없어 보인다.