

## Mixtape Chapter4 問題集

2022/5/2

鈴木、富木、平井

### 【1】

1. 分析者が入手できる実際に観測したデータしか含まれていない表は Table 1 と Table 2 のどちらであるか。
2. Table 1 と Table 2 の数値を利用して以下を求めよ。
  - (1) ATT
  - (2) ATU
  - (3) ATE
  - (4) SDO

Patients	$Y$	$D$
1	7	0
2	6	0
3	6	1
4	4	0
5	9	1
6	9	1
7	4	0
8	3	0
9	7	1
10	10	1

Table 1

Patients	$Y^1$	$Y^0$	$D$
1	4	7	0
2	8	6	0
3	6	5	1
4	3	4	0
5	9	8	1
6	9	7	1
7	6	4	0
8	6	3	0
9	7	10	1
10	10	3	1

Table 2

### 【2】

1. 以下の表より、以下の数値を求めよ
  - (1) The absolute value of the simple difference in mean outcomes on the normalized rank
  - (2) The absolute value in the difference in median

Name	$D$	$Y$	$Y^0$	$Y^1$
鈴木	1	20	20	20
佐藤	1	2	2	2

山田	1	5	5	5
香川	1	8	8	8
渡辺	0	15	15	15
内田	0	3	3	3
田中	0	5	5	5
倉田	0	20	20	20