

練習問題の解答

第 1 章

1.1.1 ③ 1.1.2 ④

1.1.3 ① ② ③ ④ 1.1.4 ② ③ ④

1.1.5 ① ② ③ ④

1.2.1 ① 1.2.2 ①

1.2.3 ③ 1.2.4 ①

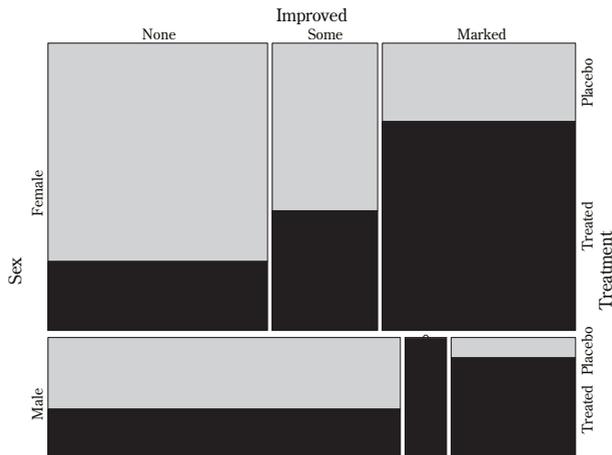
1.2.5 ③

1.3.1 ②

1.3.2 ③ 解説：10 人のテスト結果の第 1 四分位数が 30 であることから、10 人の中で下から 3 番目の人の点数は 30 とわかる。よって、追加後の下から 3 番目の人のデータは 30 以下、4 番目の人は 30 であることがわかる。よって、追加後の 12 人のデータの第 1 四分位数は 30 以下となるが、③ の第 1 四分位数は 30 を超えているため、③ は問題に合わない。よって誤りである。

1.3.3 ①

1.3.4 ④ 解説：このプロットでは、性別や年齢に関する情報を得ることができない。性別や年齢など他の質的変数に関するデータが得られている場合には、条件つきモザイクプロットを描くことを推奨する。他の質的変数に関する情報も含めて視覚化することで、より有益な特徴を掴むことが可能になる。



1.3.5 ②

1.4.1 ④

1.4.2 (1) ③ (2) ②

1.4.3 ①

解説：四半期データの場合は，中心化 4 項移動平均を用いる。

1.4.4 ④

1.4.5 ④

1.5.1 ⑤

1.5.2 ④

1.5.3 ②

1.5.4 ①

1.5.5 ③

1.5.6 ④

第 2 章

2.1.1 ③

2.1.2 ①

2.1.3 ①

2.1.4 ②

2.1.5 ④

2.2.1 ③

2.2.2 ①

2.2.3 ⑤

2.2.4 ②

2.2.5 ③

2.3.1 ②

2.3.2 ④

2.3.3 ③

2.3.4 ②

2.3.5 ②

2.4.1 ③

2.4.2 ④

2.4.3 ④

2.4.4 ②

2.4.5 ②

第 3 章

3.1.1 ③

3.1.2 ④

3.1.3 ①

3.1.4 ⑤

3.1.5 ③

3.2.1 ①

3.2.2 ③

3.2.3 ②

3.2.4 ④

3.2.5 ③

3.2.6 ②

3.3.1 ①

3.3.2 ④

3.3.3 ③

3.3.4 ③

3.3.5 ①

3.4.1 ②

3.4.2 ②

3.4.3 ①

3.4.4 ③

3.4.5 ③

3.5.1 ④

3.5.2 ④

3.5.3 ③

3.5.4 ②

3.5.5 ④