

「薬学のための統計教科書」正誤表

p. 4 例題 1.2 の解：数式を赤字のとおり修正

$$\frac{47+57+73+61+35+42+\textcolor{red}{67}+87+75+84+50+65+92+61+54+69+53+29+62+75}{20}$$

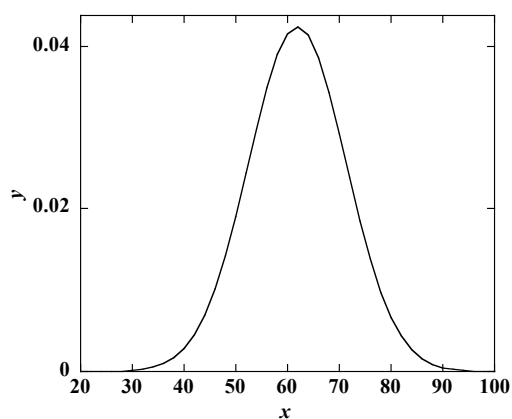
p.5 例題 1.2 の解の末尾から 2 行目：赤字のとおり修正

確かに薬理学のデータ のほうが

p.19 解説 2 の 2 行目：赤字のとおり修正

$$E(s^2) = \frac{E((x_1 - \bar{x})^2) + E((x_{\textcolor{red}{2}} - \bar{x})^2) + E((x_{\textcolor{red}{3}} - \bar{x})^2)}{3}$$

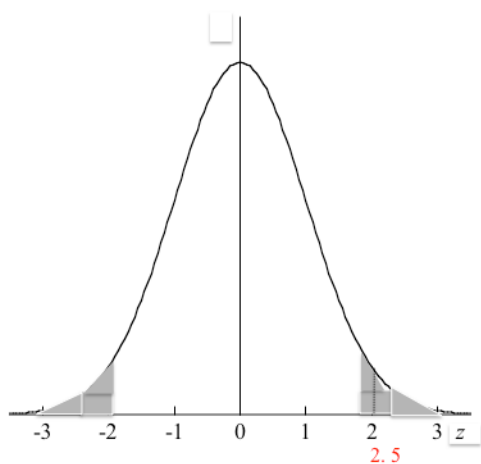
p.20 例題 2.3 の解：一番右の(2)正規分布の図を下図に差し替え



p.29 の 2 行目：赤字のとおり修正

調査・実験 を適切に

p.49 例題 3.4 の解：図中の閾値 (2.015) を赤字のとおり修正



p.65 の 1 行目：赤字のとおり修正

帰無仮説の仮定の下で

p.89 脚注 2：赤字のとおり修正

誤) , 変動の平均を分散,

正) , 偏差の平方の平均を分散,

p.108 例題 6.2 の解の 1 行目：赤字のとおり修正

を母集団とみなし, その相関係数 ρ に関して,

p.110 例題 6.4 の解の 9 行目：赤字のとおり (ローマ字でなくギリシャ文字) 修正

いま, 母集団の回帰直線の傾きを α とすると,

p.138 例題 8.5：表を赤字のとおり修正

学生番号	英語	化学
1	4	5
2	8	4
3	15	7
4	9	9
5	2	1
6	3	6
7	13	3
8	18	8
9	1	2
10	16	10
11	17	11
12	5	11
13	12	11
14	19	15
15	9	14
16	7	16
17	14	17
18	6	18
19	11	19

p.138 例題 8.5 の解：赤字 (5 箇所) のとおり修正

いま x_4 と x_{15} はともに 9 であるが, これは 9 番目と 10 番目が同じ順位になったと考えて, x_4, x_{15} ともに

$$\frac{9+10}{2} = 9.5 \text{ とする. 化学に関しても同様に, } y_{11} = y_{12} = y_{13} = \frac{11+12+13}{3} = 12 \text{ とする.}$$

p.143 脚注 1：赤字のとおり修正

誤) 例題 9.2 の②の分布は,

正) 例題 9.1 の②の分布は,

P.172 問 2.3(1)の解答：数式を赤字（4箇所）のとおりに修正

$$f'(x) = \frac{-x}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}} = -\frac{1}{\sqrt{2\pi}} x e^{-\frac{x^2}{2}}$$

P.176 問 3.4(2)の解答

誤) $\mu > \mu_0$

正) $\mu < \mu_0$