

「アルゴリズムとデータ構造」正誤表

1刷の正誤表 (2015/12/7)

頁	場所	誤	正
P.26	8行目	$j = 3$ や 4 の時点で	$j = 3$ の時点で
P.27	表 2.1: T の行 同: $j - T[j]$ の行	-1 0 0 0 0 2 1 1 2 3 4 3	-1 0 0 0 1 2 1 1 2 3 3 3
P.79	図 4.21: 右側の図	ルートに置かれた要素 3 が左子 → 左子の順に移動	ルートに置かれた要素 3 が左子 → 右子 → 左子の順に移動
P.118	演習問題 1.5, Ans.5, Output 同, 3 行目	二点間のユークリッド距離 d $d \leftarrow \sqrt{x * x + y * y};$	二点間のユークリッド距離 $dist$ $dist \leftarrow \sqrt{x * x + y * y};$
P.119	演習問題 1.7, Ans.7, 1 行目 同, 2 行目	$i \leftarrow 1;$ while $i \leq x$ or $x = i^2$ do	$i \leftarrow 0;$ while $i \leq x$ and $x \neq i^2$ do
P.120	演習問題 1.14, Ans. 11, 7 行目 同, 8 行目	$x + 1$ 以上のすべての要素を S から除去する 行番号 8	(消去) 行番号 7
P.125	演習問題 2.12, Ans. 16, 5 行目	if $i = S /2$ then S は回文;	if $i \geq S /2$ then S は回文;
P.127	演習問題 3.1: 10 行目	$\rightarrow (1, 2, 3, 5, 4) \rightarrow (1, 2, 3, 4, 5)$	$\rightarrow (1, 2, 3, 4, 5)$
P.128	演習問題 3.1: 1 行目	10 回目となり,	11 回目となり,
P.128	演習問題 3.2: 3 行目	$(2, 3, 1, 5, 4) \rightarrow (2, 1, 3, 5, 4)$ $\rightarrow (1, 2, 3, 5, 4)$	$(2, 3, 1, 5, 4) \rightarrow (2, 1, 3, 5, 4)$
P.128	演習問題 3.2: 5 行目	比較回数は, $2+1+3+4+4 = 14$ 回.	比較回数は, $2+1+4+4 = 11$ 回.
P.129	演習問題 3.5	(解答を差し替える)	入力列中の最大値が先頭にある とき, 挿入ソートの挿入回数は 7 回となりもっとも多くのくなる.
P.137	演習問題 5.1	(5 行目に追加)	経路 a, c, f, e, d, b (長さ 9)
P.140	演習問題 5.11: 7 行 目	$\mathcal{O}(n^2 + m)$	$\mathcal{O}(n \log n + m)$