

「情報とアルゴリズム」正誤表

頁	箇所	誤	正
22	上から 8 行目	定理 1-5 から任意の $i(i < i < k)$ に対して,	定理 1-5 から任意の $i(1 < i < k)$ に対して,
26	上から 10 行目	優勝を決定するトーナメントを表現する	優勝を決定するトーナメントを表現する
26	下から 4 行目	優勝を決定するトーナメントで,	優勝を決定するトーナメントで,
41	演習問題 1 2.	$V(Q_n) = \{\mathbf{x} \mid x_1, x_2, \dots, x_n \in \{0, 1\},$ $\mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)\}$	$V(Q_n) = \{\mathbf{x} \mid \mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n),$ $x_1, x_2, \dots, x_n \in \{0, 1\}\}$
45	上から 9 行目	同様に, ある非負定数 $c$ が存在して,	ある正定数 $c$ が存在して,
46	表 2-1, キャプション	$(c, c'$ は非負定数)	$(c$ は非負定数, $c'$ は正定数)
46	表 2-1, $f(n) = \Omega(g(n))$	$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} \geq c$	$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} \geq c'$
46	表 2-1, $f(n) = \Theta(g(n))$	$c \leq \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} \leq c'$	$c' \leq \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} \leq c$
49	上から 16 行目	また, 入力集合の要素 $s (\in I)$ を問題の入力(instance) といい, その大きさ(size) を $ s $ で表す.	また, 入力集合の要素 $s (\in I)$ を問題の入力(instance) という.
54	上から 1 行目	どの辺を除去してハミルトングラフとならない	どの辺を除去してもハミルトングラフとならない
56	上から 1 行目	$\Pi$ の入力 $s (\in I)$ の大きさ $ s $ の関数として	$\Pi$ の入力 $s (\in I)$ の大きさ(size) $ s $ の関数として
73	演習問題 2 2., 1 行目	ただし, $s(n)$ と $t(n)$ は	ただし, $f(n), g(n), s(n), t(n)$ は
105	図 3-11, (4) ~ (6)	$y$	$z$
105	図 3-11, (4) ~ (6)	$z$	$y$
116	上から 9 行目	これは, 空集合は独立点集合であると約束すると,	これは, 独立点集合の定義から空集合は独立点集合であり,
116	下から 3 行目	しがたって,	しがたって,
138	下から 9 行目	含むと仮定してよい.	含むと仮定してよい.
140	下から 5 行目	$f(G) = \left( \bigwedge_{i \in V(G)} P_i \right) \wedge \left( \bigwedge_{(i,j) \in E(G)} Q_{(i,j)} \right)$	$f(G) = \left( \bigwedge_{v_i \in V(G)} P_i \right) \wedge \left( \bigwedge_{(v_i, v_j) \in E(G)} Q_{(i,j)} \right)$
149	下から 7 行目	重み関数 $w : E(G) \rightarrow \mathcal{R}^+$	重み関数 $w : E(K_n) \rightarrow \mathcal{R}^+$
159	上から 3 行目	行列マトロイド(matrix matroid)	行列マトロイド(matric matroid)
166	下から 6 行目	$= 0 + \int_1^n \log_2 i \, di < \sum_{i=1}^n \log_2 i \leq \int_1^{n+1} \log_2 i \, di$	$= 0 + \int_1^n \log_2 i \, di \leq \sum_{i=1}^n \log_2 i \leq \int_1^{n+1} \log_2 i \, di$
168	上から 10 行目	正整数 $k$	自然数 $k$
168	上から 13 行目	正整数 $k$	自然数 $k$
168	下から 4 行目	すべてのステップの時間計算量は $O(1)$ である.	ステップ 4 の出力は 1 回のみ実行され, 時間計算量は $O(n)$ であり, それ以外のステップの時間計算量は $O(1)$ である.
180	右コラム, 上から 19 行目	大きさ (入力)(size) 49	大きさ (入力)(size) 56
181	左コラム, 上から 6 行目	行列マトロイド (matrix matroid) 159	行列マトロイド (matric matroid) 159
184	右コラム, 上から 1 行目	要素 174	要素 (element) 174