

1. (p. 27 6 行目)

(誤)  $v_1 = v_R$  のとき,

(正)  $v_1 = v_k$  のとき,

2. (p. 38 問題 13)

(誤) 多項式  $p(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$  の漸近的な値を評価しよう.  $p(x) = \Theta(n^k)$  であることを示せ.

(正) 多項式  $p(n) = a_k n^k + a_{k-1} n^{k-1} + \dots + a_1 n + a_0$  の漸近的な値を評価しよう.  $a_k > 0$  のとき,  $p(n) = \Theta(n^k)$  であることを示せ.

3. (p. 93 4 行目)

(誤)  $D(1) = D(0) = 0$  である.

(正)  $D(0) = 0$  である.

4. (p. 106 プログラムの 4 行目と 5 行目の間に 1 行挿入)

(誤)

```
OptTreeCost( $\alpha, \beta$ )
  for  $i = 1$  to  $n$  do
     $c_{i,i} = \beta_{i-1} + \alpha_i + \beta_i$ 
     $c_{i,i-1} = 0$ 
    for  $d = 1$  to  $n - 1$  do
      for  $i = 1$  to  $n - d$  do
         $j = i + d$ 
         $c_{i,j} = \min_{i \leq k \leq j} c_{i,k-1} + c_{k+1,j} + w_{i,j}$ 
```

(正)

```
OptTreeCost( $\alpha, \beta$ )
  for  $i = 1$  to  $n$  do
     $c_{i,i} = \beta_{i-1} + \alpha_i + \beta_i$ 
     $c_{i,i-1} = 0$ 
     $c_{n+1,n} = 0$ 
  for  $d = 1$  to  $n - 1$  do
```

```

for  $i = 1$  to  $n - d$  do
   $j = i + d$ 
   $c_{i,j} = \min_{i \leq k \leq j} c_{i,k-1} + c_{k+1,j} + w_{i,j}$ 

```

5. (p. 111 最下行)

(誤)  $1 + (i - 1)/m$

(正)  $1 + (n - i)/m$

6. (p. 112 1行目)

(誤)  $2 + (i - 1)/m$

(正)  $2 + (n - i)/m$

7. (p. 132 プログラムの1行目)

(誤) **for**  $i = 1$  **to**  $m$  **do**  $\text{lcs}[i, 0] = 0$  { 初期化 }

(正) **for**  $i = 0$  **to**  $m$  **do**  $\text{lcs}[i, 0] = 0$  { 初期化 }

8. (p. 113 表 4.5) 一部の数値が誤り. 表 4.4 の数値が正しい.

9. (p. 164 プログラムの5,6,7行目)

(誤)

```

5 for  $i = 1$  to  $n$  do
6   for  $j = 1$  to  $n$  do
7     for  $k = 1$  to  $n$  do

```

(正)

```

5 for  $k = 1$  to  $n$  do
6   for  $i = 1$  to  $n$  do
7     for  $j = 1$  to  $n$  do

```

10. (p. 190 問題 14)

(誤)  $\text{union}(S_8, S_6)$

(正)  $\text{union}(S_8, S_9)$

11. (p. 204 問題 5 のヒント)

(誤)  $A \in N$

(正)  $A \in V$

12. (p. 204 問題 6 の 7 行目)

(誤) とする.

(正) のサイズとする.