

『組み合わせ論パーフェクト・マスター』正誤表
〔第1刷・第2刷〕

p.9 下から10行目.

$$\begin{aligned} {}_n P_r &= n(n-1)(n-2)\cdots \underline{3 \times 2 \times 1} \\ \rightarrow {}_n P_r &= n(n-1)(n-2)\cdots \underline{(n-r+1)} \end{aligned}$$

p.11 上から1行目の文章.

の中に奇数は奇数個ある

→ の中に奇数は 0個または奇数個 がある

p.11 上から5行目の「解答(1)」は誤りなので、以下に修正.

$$\begin{aligned} & {}_n C_1 + {}_n C_2 + \cdots + {}_n C_{n-1} \\ &= \frac{1}{2}({}_n C_1 + {}_n C_2 + \cdots + {}_n C_{n-1}) + \frac{1}{2} {}_n C_{\frac{n}{2}} \\ &= \frac{1}{2}(2^n - 2 + {}_n C_{\frac{n}{2}}) = 2^{n-1} - 1 + \frac{1}{2} {}_n C_{\frac{n}{2}} \end{aligned}$$

である. よって,

$\frac{1}{2} {}_n C_{\frac{n}{2}}$ が奇数ならば0個, 偶数ならば奇数個である.