

数的処理解説集・O2-SSYK21【正誤表】

本教材に誤植がございました。学習に際し、大変ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。
下記をご確認、訂正の上お使いくださいますようお願い申し上げます。

★2025/4/7 更新

箇所		正
P. 331	図7. 2-4 辺・頂点などの計算（基本問題）の 25行目～最終行 正八面体の場合以下	下記の内容に差し替えてください。

正八面体の場合：頂点に集まる辺の数は4本だが、新頂点に集まる辺の数は3本

旧頂点の切断と新頂点の切断では、頂点と辺の増加数は違う。それ故、旧頂点6個のうち、何個切断するかで、頂点が100個となる多面体が3種類考えられるが、以下には、1例のみを挙げておく。他も同様だから、各自でやってみてもらいたい。

1. 旧頂点1個に対し、新頂点の数：4個、新辺の数：4辺、新面の数：1面
新頂点1個に対し、新頂点の数：3個、新辺の数：3辺、新面の数：1面
2. よって、旧頂点が6個のうち、2個切り取ると、新頂点を4回切り取ればよい。つまり、
頂点の増減数：3個増 \times 2回+2個増 \times 4回=9個増 \rightarrow 頂点の数： $6+9=10$ 個
辺の増減数：4辺増 \times 2回+3辺増 \times 4回=14辺増 \rightarrow 辺の数： $12+14=15$ 辺
面の増減数：1面増 \times 2回+1面増 \times 4回=4面増 \rightarrow 面の数： $8+4=5$ 面増

★2025/2/27 更新

箇 所		誤	正
P. 266	図1. 3-4 図形的特徴（基本問題）の 〔解説〕内、2.の4行目	→ウは、黄（A3かA4）…	→ウは、黄（A4）…