

社団法人 日本機械学会 計算力学技術認定事業 標準問題集 3
計算力学技術者 2 級
(熱流体力学分野の解析技術者) 第 1 版

正誤表

頁	問題番号	誤	正
90	問 1-7	[解説の間違い] <u>流れとともに</u>	<u>流れとともに</u>
90	問 1-7	[解説の間違い] <u>$\nabla \cdot \mathbf{v}$</u>	<u>$\nabla \cdot \mathbf{v}=0$</u>
92	問 3-5	[解説の間違い] <u>$v=a\omega^2/r$</u>	<u>$v=a^2\omega/r$</u>
24	問 3-11	[選択肢の①と④] 熱量： <u>$4.48 \times 10^8 \text{ J}$</u>	熱量： <u>$4.68 \times 10^8 \text{ J}$</u>
101	問 4-1	[解説の間違い] それぞれに双曲型， <u>放物型</u> ， <u>楕円型</u>	それぞれに双曲型， <u>楕円型</u> ， <u>放物型</u>
101	問 4-3	[解説の間違い] 式中左辺第二項の分母 <u>Δx^2</u>	<u>Δy^2</u>
31	問 4-5	[選択肢の④] a:1次精度風上差分 b:中心差分 c: <u>2次精度風上差分</u> d: <u>QUICK スキーム</u>	a:1次精度風上差分 b:中心差分 c: <u>QUICK スキーム</u> d: <u>2次精度風上差分</u>
50	問 7-5	[問題文の間違い] 水平方向の座標を <u>y</u> ，鉛直方向の座標を <u>x</u>	水平方向の座標を <u>x</u> ，鉛直方向の座標を <u>y</u>
110	問 7-12	[正解の番号がない] よって正解は <u>__</u> 正解： <u>__</u>	よって正解は <u>④</u> 正解： <u>④</u>
111	問 8-11	[問 8-10 がふたつある] 問 8- <u>10</u>	問 8- <u>11</u>
112	問 9-2	[解説の間違い] ・・・、静圧も <u>増加</u> する。 正解： <u>②</u>	・・・、静圧は <u>減少</u> する。 正解： <u>④</u>
113	問 9-12	[乱流プラントル数の定義式および正解番号の間違い] ・・・の比 <u>κ_t / ν_t</u> を与え、・・・ 正解： <u>①</u>	・・・の比 <u>ν_t / κ_t</u> を与え、・・・ 正解： <u>②</u>