

上級受験テキスト 第 8 版正誤一覧

| 頁   | 該当箇所          | 誤  | 正  |
|-----|---------------|--|--|
| 28  | 左下から<br>16 行目 | 凝縮温度 $t_k = 35^\circ\text{C}$  | 凝縮温度(露点) $t_k = 35^\circ\text{C}$  |
| 28  | 左下から<br>16 行目 | 蒸発温度 $t_0 = -38^\circ\text{C}$   | 蒸発温度(沸点) $t_0 = -38^\circ\text{C}$   |
| 28  | 右下から 1<br>行目  | $p_k = 1.6162 \text{ MPa}$   | $p_k = 1.6018 \text{ MPa}$   |
| 29  | 左上から<br>5 行目  | $= \sqrt{1.1612 \times 0.14728} = 0.48043 \text{ MPa}$                                       | $= \sqrt{1.6018 \times 0.1473} = 0.4857 \text{ MPa}$   |
| 29  | 左上から<br>10 行目 | $h_2 = 370 \text{ kJ/kg}$  | $h_2 = 374 \text{ kJ/kg}$  |
| 29  | 左上から<br>12 行目 | $h_4 = 385 \text{ kJ/kg}$  | $h_4 = 386 \text{ kJ/kg}$  |
| 29  | 左上から<br>13 行目 | $h_5 = 244 \text{ kJ/kg}$  | $h_5 = 243 \text{ kJ/kg}$  |
| 29  | 左上から<br>16 行目 | $v_1 = 0.1330 \text{ m}^3/\text{kg}$   | $v_1 = 0.1317 \text{ m}^3/\text{kg}$   |
| 29  | 左下から<br>16 行目 | $= \frac{(10 \times 13900 \div 3600) \times 0.1330}{350 - 200}$                              | $= \frac{(10 \times 13900 \div 3600) \times 0.1317}{350 - 200}$                              |
| 29  | 左下から<br>15 行目 | $= 0.03423 \text{ m}^3/\text{s}$   | $= 0.03390 \text{ m}^3/\text{s}$   |
| 29  | 左下から<br>14 行目 | $q_{\text{mro}} = \frac{q_{\text{vro}}}{v_1} = \frac{0.03423}{0.1330} = 0.2574 \text{ kg/s}$ | $q_{\text{mro}} = \frac{q_{\text{vro}}}{v_1} = \frac{0.03390}{0.1317} = 0.2574 \text{ kg/s}$ |
| 29  | 左下から<br>10 行目 | $= 0.0406 \times 0.2574 \times \left( \frac{370 - 200}{363 - 244} \right)$                   | $= 0.0406 \times 0.2574 \times \left( \frac{374 - 200}{363 - 243} \right)$                   |
| 29  | 左下から 9<br>行目  | $= 0.01471 \text{ m}^3/\text{s}$   | $= 0.01515 \text{ m}^3/\text{s}$   |
| 29  | 左下から 8<br>行目  | $q_{\text{mrk}} = \frac{q_{\text{vk}}}{v_3} = \frac{0.01471}{0.0400} = 0.3678 \text{ kg/s}$  | $q_{\text{mrk}} = \frac{q_{\text{vrk}}}{v_3} = \frac{0.01515}{0.0400} = 0.3732 \text{ kg/s}$ |
| 29  | 左下から 5<br>行目  | $= 0.2574 \times (370 - 350)$  | $= 0.2574 \times (374 - 350)$  |
| 29  | 左下から 4<br>行目  | $+ 0.3678 \times (385 - 363)$  | $+ 0.3732 \times (386 - 363)$  |
| 29  | 左下から 3<br>行目  | $= 5.15 + 8.09 = 13.24 \text{ kW}$   | $= 6.18 + 8.58 = 14.76 \text{ kW}$   |
| 202 | 右下から<br>20 行目 | 図 14.13 に示したものが  | 図 9.14 に示したものが   |