

p. 106 図 1

誤：燃料流量調節弁 → 正：給水流量調節弁

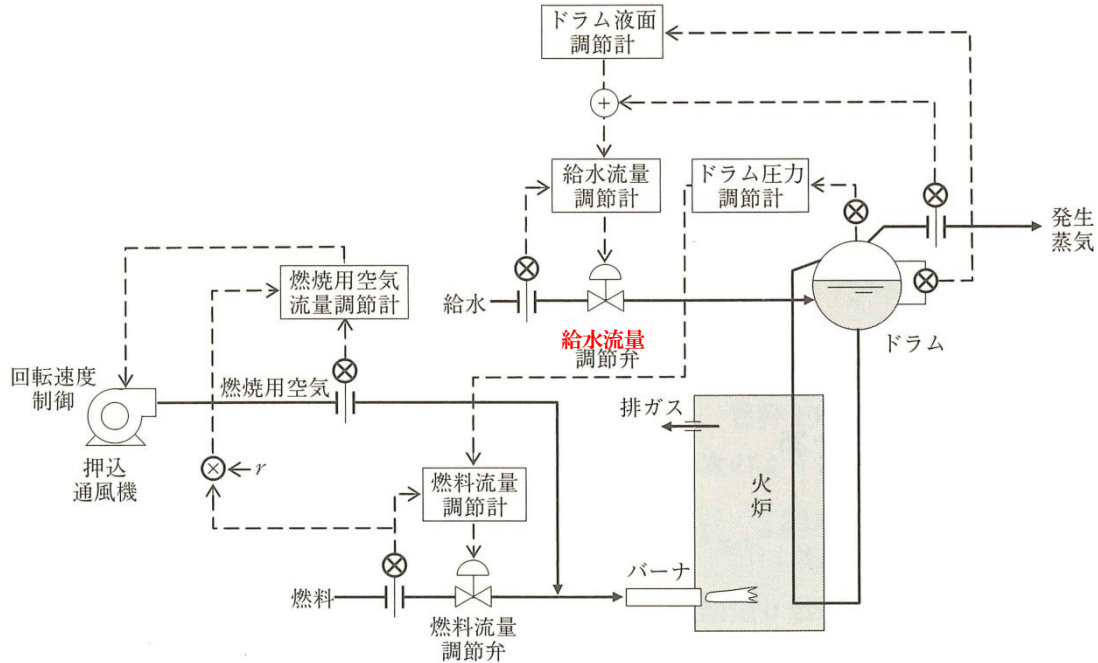


図 1

p. 123 右段 下から 9 行目 (式のズレを修正)

$$\frac{6000 \times 9.76 + 660 \times 39.1}{1000} - \frac{7260 \times 9.76 + 740 \times 39.1}{1200}$$

$$= \frac{6000 \times 9.76 + 660 \times 39.1}{1000} \times 100$$

p. 127 右段 上から 2 行目 (式のズレを修正、分母に小数点 0.72)

$$\kappa = \frac{c_p}{c_v} = \frac{c_v + R}{c_v} = \frac{0.72 + 0.29}{0.72} = 1.402 \rightarrow 1.40$$

p. 131 右段 上から 13 行目の式

$$\text{誤：} = \frac{1020 \times \frac{1050}{60}}{0.75} = 3.40 \times 10^4 \text{ W} \quad \rightarrow \quad \text{正：} = \frac{1020 \times \frac{1500}{60}}{0.75} = 3.40 \times 10^4 \text{ W}$$

p. 222 右段 上から 21 行目 解答(11)

$$\text{誤：} (11) \quad D - 7.2 \times 10^4 \quad \rightarrow \quad \text{正：} (11) \quad D - 7.2 \times 10^4$$

p. 239 右段 下から 16 行目

$$\text{誤 : } Q_{g1} = V_{G2} c_{pm}(t-t_0) \quad \rightarrow \quad \text{正 : } Q_{g1} = V_{G1} c_{pm}(t-t_0)$$

p. 239 右段 下から 5 行目、4 行目

$$\begin{aligned} \text{誤 : } &= 36.547\ 5 - (34.047\ 6 - 28.599\ 9) & \rightarrow & \quad \text{正 : } = 36.547\ 5 - (34.047\ 5 - 28.599\ 9) \\ &= 31.099\ 8 \rightarrow 31.1\ \text{m}^3_{\text{N}}/\text{m}^3_{\text{N-f}} & & \quad = 31.099\ 9 \rightarrow 31.1\ \text{m}^3_{\text{N}}/\text{m}^3_{\text{N-f}} \end{aligned}$$

p. 239 右段 最終行

$$\text{誤 : } = 31.099\ 8 \times 1.43 \times 10^3 \times (450 - 25) \quad \rightarrow \quad \text{正 : } = 31.099\ 9 \times 1.43 \times 10^3 \times (450 - 25)$$

p. 246 右段 上から 10 行目 解答群のケ

$$\text{誤 : 圧力} \quad \rightarrow \quad \text{正 : 圧力比}$$

p. 262 左段 下から 11 行目 式の単位

$$\text{誤 : } 60 \times \frac{t}{3\ 600} = 1.0 \times 10^3\ \text{s} \quad \rightarrow \quad \text{正 : } 60 \times \frac{t}{3\ 600} = 1.0 \times 10^3\ \text{W} \cdot \text{h}$$

p. 270 右段 下から 4 行目 解答群のエ

$$\text{誤 : } \text{エ } mc_p(T_4' - T_1) \quad \rightarrow \quad \text{正 : } \text{エ } mc_p(T_{4'} - T_1)$$

p. 275 右段 下から 3 行目の式

$$\text{誤 : } \kappa \leq \frac{\ln \frac{r+s}{r}}{2\pi(T_h - T_c) \frac{1}{Q_0} - \frac{1}{(r+s)h}} \quad \rightarrow \quad \text{正 : } \kappa \leq \frac{\ln \frac{r+s}{r}}{2\pi(T_h - T_c) L \frac{1}{Q_0} - \frac{1}{(r+s)h}}$$

p. 291 右段 下から 10 行目の式

$$\text{誤 : } \varepsilon_c' = \frac{T_{c2}' - T_{c1}}{T_{h1} - T_{c1}} \quad \rightarrow \quad \text{正 : } \eta_c' = \frac{T_{c2}' - T_{c1}}{T_{h1} - T_{c1}}$$

p. 301、303、305、307、309 (各ページ右上のノンブル (ページ番号) 左側の表記)

誤 : 第 36 回 (平成 26 年度) エネルギー管理士試験 [電気分野]

↓

正 : 第 36 回 (平成 26 年度) エネルギー管理士試験 [熱分野]

p. 302 左段 下から 15 行目の式

$$\text{誤 : (事業者全体の原油換算エネルギー使用量) = (50\ 000)}$$

$$+60\,000 + 110\,000 + 40\,000 + 20\,000 + 8\,000) \times 0.0258 =$$

↓

$$\text{正：(事業者全体の原油換算エネルギー使用量) = (50\,000} \\ +60\,000 + 11\,000 + 40\,000 + 20\,000 + 8\,000) \times 0.0258 =$$

p. 302 左段 下から 10 行目の式

$$\text{誤：(50\,000 + 60\,000 + 110\,000) \times 0.0258 = 3\,121.8 kL}$$

↓

$$\text{正：(50\,000 + 60\,000 + 11\,000) \times 0.0258 = 3\,121.8 kL}$$

p. 309 左段 下から 2 行目の式 (n_0 の後のイコール不要。)

$$\text{誤： } n = n_0 = (1-s) = \frac{120f(1-s)}{P} \quad \rightarrow \quad \text{正： } n = n_0(1-s) = \frac{120f(1-s)}{P}$$

p. 310 右段 上から 10 行目 (解答群のク)

$$\text{誤： } \kappa = \frac{p_v}{P-p_v} \times \frac{R_a}{R_u} \quad \rightarrow \quad \text{正： } \kappa = \frac{p_v}{P-p_v} \times \frac{R_a}{R_v}$$

p. 311 左段 下から 15 行目

$$\text{誤： } \boxed{\text{E} \quad \text{a.b}} 10^{-3} \text{ [kg/kg}_{(DA)}] \text{ となり, この冷却に}$$

↓

$$\text{正： } \boxed{\text{E} \quad \text{a.b}} \times 10^{-3} \text{ [kg/kg}_{(DA)}] \text{ となり, この冷却に}$$

p. 311 左段 下から 14 行目

$$\text{誤：より, 絶対湿度は } \boxed{\text{F} \quad \text{a.b}} 10^{-3} \text{ [kg/kg}_{(DA)}] \text{ 減}$$

↓

$$\text{正：より, 絶対湿度は } \boxed{\text{F} \quad \text{a.b}} \times 10^{-3} \text{ [kg/kg}_{(DA)}] \text{ 減}$$

p. 312 右段 下から 11 行目

$$\text{誤： } Q = 3.000\,5 \cdots (57.5 - 47.4) \quad \rightarrow \quad \text{正： } Q = 3.000\,5 \cdots \times (57.5 - 47.4)$$

p. 314 右段 上から 6 行目

$$\text{誤： } s_6 = s_5 = s_5'' - x(s_5'' - s_5') \quad \rightarrow \quad \text{正： } s_6 = s_5 = s_5' + x(s_5'' - s_5')$$

p. 314 右段 上から 16 行目、17 行目、18 行目

$$\text{誤： } h_6 = h_5'' - x(h_5'' - h_5')$$

$$h_6 = 167.54 + 0.833\,67 \times (2\,573.54 - 167.54) \cdots$$

$$= 2\,173.3 \cdots \rightarrow 217 \times 10^3 \text{ kJ/kg}$$

↓

正 : $h_6 = h_5' + x(h_5'' - h_5')$
 $h_6 = 167.54 + 0.833 \cdot 67 \cdots \times (2573.54 - 167.54)$
 $= 2173.3 \cdots \rightarrow 2.17 \times 10^3 \text{ kJ/kg}$

p. 318 右段 上から 7 行目

誤 : $Q = A \times \frac{1}{\frac{1}{\varepsilon_1} + \frac{1}{\varepsilon_2} - 1} \times \boxed{11}$ → 正 : $Q = A \times \frac{\sigma}{\frac{1}{\varepsilon_1} + \frac{1}{\varepsilon_2} - 1} \times \boxed{11}$

p. 318 右段 上から 9 行目

誤 : $[m_2]$, 壁面 1 の射出率を… → 正 : $[m^2]$, 壁面 1 の射出率を…

p. 318 右段 下から 3~4 行目

誤 : 出率の十分に薄い遮へい板を置いたときの放射伝熱量 $[W]$ は, 次式で与えられる。

↓

正 : 出率 ε_s の十分に薄い遮へい板を置いたときの放射伝熱量 Q' $[W]$ は, 次式で与えられる。

p. 334 左段 下から 12 行目

誤 : 口における高温側媒体と低温側媒体の温度差 DT_b

↓

正 : 口における高温側媒体と低温側媒体の温度差 ΔT_b

p. 338 右段 上から 9 行目

誤 : し, 約 $\boxed{11}$ $[m^3N/t]$ となる。 → 正 : し, 約 $\boxed{11}$ $[m^3_N/t]$ となる。