

エネルギー管理士試験（熱分野）徹底研究 第1版第1刷用正誤表（オーム社）

頁	行	誤	正
62	↑2	解答 (1) ア	解答 (1) イ
65	下表内	第一種特定事業者 第一種指定事業者	削除
66	則第9条	法第8条第2項の規定による届出は、エネルギー管理者の選任、死亡または解任があった日の属する年度の次年度の6月末日までに、様式第4による届出書1通を提出しなければならない。	法第8条第2項の規定による届出は、エネルギー管理者の選任または解任があった日後の最初の7月末日までに、様式第7による届出書1通を提出してしなければならない。
69	上図左2枠目	エネルギー管理者	エネルギー管理員
72	確認問題 解答群	コ 6月	コ 7月
72	解説	(1) 定期の報告は、毎年度6月末日であること…	(1) 定期の報告は、毎年度7月末日であること…
83	ポイント解説 ↓6	換気階数	換気回数
89	↑10	90%以上	95%以上
91	解答	(5) ト	(5) ナ
91	解説 ↑1～2	☆基準：90%以上… ☆目標：95%以上…	☆基準：95%以上… ☆目標：98%以上…
100	↑1	95%以上とする…	98%以上とする…
112	ポイント解説 ↓7	出力 $P = \omega T = 2\pi \frac{N}{60} [W]$	出力 $P = \omega T = 2\pi \frac{N}{60} T [W]$
129	解説↓1	(1)…, 単位質量当たりに系に加えられる熱量=…	(1)…, 単位質量当たりに系が外部に行う仕事=…
131	↑4	$\Delta S = \int_1^2 \frac{d\theta}{T} = \dots$	$\Delta S = \int_1^2 \frac{dQ}{T} = \dots$
138	解説 ↓12～13	(1) ～D エントロピー変化量 dS は $dS = \int_1^2 \frac{d\theta}{T} = \dots$	(1) ～D エントロピー変化量 ΔS は $\Delta S = \int_1^2 \frac{dQ}{T} = \dots$
144	図1	高温熱源 T_2 低温熱源 T_1	高温熱源 T_1 低温熱源 T_2
157	参考	…の過程を当温変化に置き換えた…	…の過程を等温変化に置き換えた…
166	確認問題2	1) このサイクルは (1) サイクルと呼ばれる。 2) 図中の…	1) このサイクルは (1) サイクルと呼ばれる。 〔解答群〕 ア オットー イ ブレイトン ウ サバテ エ ランキン オ スターリング
180	図2	④太い→速い ⑤細い→遅い	④太い→遅い ⑤細い→速い
181	確認問題1	A a. bc	A a. b
191	確認問題4 ↓4, 6	A a. bc×10 ⁴ kPa B a. bc×10 ⁴ kPa	A a. bc×10 ⁴ Pa B a. bc×10 ⁴ Pa
192	解説		p191 同様 kPa の k を削除
216	ポイント解説 ↑6, 5	反射率 $a = 0$ 吸収率 $b = 0$	反射率 $a = 1$ 吸収率 $b = 1$
231	表1	⑤大気汚染の観点から、…硫黄分は0.05%質量%以下と規定されて…	⑤大気汚染の観点から、…硫黄分は0.0010%質量%以下と規定されて…
251	上表中	戻り油圧式：供給した…にし、戻り側の温度を調節して…	戻り油圧式：供給した…にし、戻り側の圧力を調節して…
270	表左段	Step1 $2H_2O + O_2 \rightarrow 2H_2O$	Step1 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
275	表中	Step5 過剰空気量	Step5 燃焼に関与しない空気量
276	参考	過剰空気量の表現方法 過剰空気量の計算上での表現方法は、… 過剰空気量＝実際空気量－理論酸素量	燃焼に関与しない空気量の表現方法 計算上での表現方法は、… 燃焼に関与しない空気量＝実際空気量－理論酸素量
283	↑1	…空気中の酸素は11%であるので	…空気中の酸素は21%であるので
300	ポイント解説	光温度計	光高温計
306	表題	主な物質の比重	流量センサの原理
338	確認問題2↓10	…、そのほかに、蒸気を加減する設備として…	…、そのほかに、蒸気を加熱する設備として…
354	確認問題3↓7, 解説↓5	期間	機関
356	ポイント解説	③タービン：高温…圧縮機の駆動動力、タービンの…	③タービン：高温…圧縮機の駆動動力は、タービンの…
372	図(b)	T_{c2} T_{c1}	T_{c1} T_{c2}
397	↑1	$q' = \dots \cdot (1.2 \times 1000) \times (85 - 50) = \dots$	$q' = \dots \cdot (1.2 \times 1000) \times (88 - 50) = \dots$
399	確認問題↓9	…と (8) は (9) になるが、…	…と (8) は (9) になるが、…
407	確認問題2↓9	普遍	不変
412	解答	(2)シ (6)ケ (7)ケ	(2)コ (6)ク (7)キ
412	解説↓2	高温強度や耐腐食性を重視します。	高温強度や耐侵食性を重視します。