

8 版増補 2020 放射線取扱の基礎—第 1 種放射線取扱主任者試験の要点—
—平成 29 年～令和元年 試験問題と解答例付き—

正 誤 表

(対象：1 刷◇ 2020 年 6 月現在)

頁	箇所	誤	正
物 27	例題 23 解答	ウ：本文 (4.4) 式より	ウ：本文 (4.5) 式より
物 49	例題 38 解答	$N = 2/12 \times 6.0 \times 10^{23}$ [個・cm ³]	$N = 2/12 \times 6.0 \times 10^{23}$ [個・cm ⁻³]
物 57	下から 4 行目	¹⁰ B (n, α) 反応があり,	¹⁰ B (n, α) <u>7</u> Li 反応があり,
化 2	例題 2 解答	E : Rn は <u>17</u> 元素	E : Rn は <u>18</u> 元素
化 36	表 6.1 ホットアトム列の最下段	<u>Ca</u> (H ₂ O) ₄ ²⁺	<u>Cu</u> (H ₂ O) ₄ ²⁺
化 39	図 6.1 上から 4 段目の不溶物	Hg ₂ ²⁺	Hg ₂ ²⁺
化 47	例題 54 上から 13 行目	<u>A</u> ⁺ イオンの方が <u>B</u> ⁺ イオンより (D) 吸着する。	<u>B</u> ⁺ イオンの方が <u>A</u> ⁺ イオンより (D) 吸着する。
化 50	例題 58 解答	B (¹⁴ CO ₂ が発生) と C (¹³¹ I ₂ が発生)	B (¹⁴ CO ₂ が発生)
化 55	7.3 放射線と水との相互作用 上から 4 行目	②それらは再結合して水の励起状態になる <u>もの</u> と水分子と反応して,	②それらは再結合して水の励起状態になる <u>か</u> , <u>水</u> 分子と反応して,
化 58	7.6 照射効果を利用した応用 上から 14 行目	<u>電線</u> 照射で	<u>電子線</u> 照射で
化 58	下から 4 行目	<u>耐白葉枯れ病性</u> および <u>耐うどんこ病</u> の	<u>耐白葉枯れ病</u> および <u>耐うどんこ病</u> の
化 64	上から 9 行目	<u>S</u> ₁ については,	<u>S</u> ₀ については,
化 64	最下段 化学式	$\text{I}^* - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{SO}_2\text{Cl} + \text{H}_2\text{N} \cdot \text{CHR} \cdot \text{COOH} \xrightarrow{\quad} \text{I}^* - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{SO}_2\text{NH} \cdot \text{CHR} \cdot \text{COOH} + \text{HCl}$	$\text{I}^* - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{SO}_2\text{Cl} + \text{H}_2\text{N} \cdot \text{CHR} \cdot \text{COOH} \xrightarrow{\quad} \text{I}^* - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{SO}_2\text{NH} \cdot \text{CHR} \cdot \text{COOH} + \text{HCl}$
生 53	7.6 遺伝有意線量 上から 8 行目 D _g の分母 (Σ 下の k は略)	$\Sigma = (N_k (F) \cdot W_k (F)) + N_k (M) \cdot W_k (M)$	$\Sigma = (N_k (F) \cdot W_k (F) + N_k (M) \cdot W_k (M))$
問題集 64 回 物理 5	問 11 の解答 注) 4 2 行目	²³⁴ U の天然存在度は <u>00054%</u>	²³⁴ U の天然存在度は <u>0.0054%</u>

以上