

< 目次 >

Chapter 1	工業英検 3 級の試験内容と基本ターゲット	6
1.1	工業英検 3 級の試験内容	6
1.2	工業英検 3 級の基本ターゲット	8
1.3	構文分析のターゲット	13
Chapter 2	英単語の意味 設問 I のターゲット	18
2.1	設問 I の試験内容	18
2.2	例題によるターゲット	22
2.3	演習問題	24
Chapter 3	英単語補充選択 設問 II のターゲット	29
3.1	設問 II の試験内容	29
3.2	例題によるターゲット	32
3.3	演習問題	34
Chapter 4	英単語選択 設問 III のターゲット	38
4.1	設問 III の試験内容	38
4.2	例題によるターゲット	41
4.3	演習問題	43
Chapter 5	指定単語補充 設問 IV のターゲット	48
5.1	設問 IV の試験内容	48
5.2	例題によるターゲット	50
5.3	演習問題	51
Chapter 6	和英語彙 設問 V のターゲット	55
6.1	設問 V の試験内容	55
6.2	演習問題	57

Chapter 7	英文和訳 設問 VI のターゲット	62
7.1	設問 VI の試験内容	62
7.2	例題によるターゲット	66
7.3	演習問題	72
Chapter 8	部分訳 設問 VII のターゲット	77
8.1	設問 VII の試験内容	77
8.2	例題によるターゲット	80
8.3	演習問題	86
Chapter 9	工業英作文 設問 VIII のターゲット	90
9.1	設問 VIII の試験内容	90
9.2	英作文の基本ターゲット	93
9.3	工業英作文の基本構文パターン	98
9.4	例題による普通型の英作文法	99
9.5	例題による条件型の英作文法	105
9.6	例題による命令型の英作文法	110
9.7	演習問題	115
Chapter 10	工業英単語 学習ノート	123
10.1	基本名詞	124
10.2	基本動詞	134
10.3	基本形容詞・副詞	139
	工業英検実施要綱	144

2.2 例題によるターゲット

●例題演習 1

次の (a) から (j) の英語にそれぞれ相当する日本語を選びなさい。

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| (a) contraction | { 1. 拡散
2. 収縮
3. 集中 |
| (b) even number | { 1. 平均
2. 奇数
3. 偶数 |
| (c) reciprocation | { 1. 往復運動
2. 反動
3. 円環運動 |
| (d) saturation | { 1. 飽和
2. 溶解
3. 凝固 |
| (e) multiplication | { 1. 加法
2. 除法
3. 乗法 |
| (f) insulator | { 1. 伝導体
2. 絶縁体
3. 粒子 |

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| (g) integer | { 1. 小数
2. 整数
3. 虚数 |
| (h) viewpoint | { 1. 焦点
2. 見解
3. 重心 |
| (i) mean velocity | { 1. 平均速度
2. 最高速度
3. 最低速度 |
| (j) pentagon | { 1. 長方形
2. 正方形
3. 五角形 |

ターゲット<<<<

英単語の意味を知っていれば直ちに解答できますが、知らない場合には、逆に選択肢の日本語から対応する英語を思い出すことです。1つでも分かれば、選択確率は1/2に上がります。英単語の意味も日本語に対応する英語もまったく分からない場合でも、いくつかの問題では選択確率を高めることができます。

- (b) 選択肢をよく眺めてみますと、常識的には関連のある2か3らしいと推測できます。
- (c) 文字数の比較から2を除くことができます。
- (e) 「減法」がありませんので、2か3らしいと推測できます。
- (g) 「実数」がありませんので、1か2らしいと推測できます。

3.2 例題によるターゲット

●例題演習2

次の各組の英文が同じ意味になるように () に入れる最も適切な語を下から選びなさい。なお、文頭の大文字については考慮する必要はありません。

- (a) { The source to the circuit is a battery of solar cells.
A battery of solar cells () power to the circuit.
- (b) { When the liquid goes into the pipe, it begins to cool rapidly.
() the pipe, the liquid begins to cool rapidly.
- (c) { From X-ray analysis of the sample, it was found to be a mineral.
X-ray analysis () the sample as a mineral.

1. discovered 2. causes 3. identified 4. enables
5. draining 6. entering 7. decided 8. supplies
9. enter 10. tightened

ターゲット<<<<

まず、1つめの英文の意味を把握することです。このためには、動詞がどれで、主語が何になるか、そして目的語や補語がどれに掛かるか、などの構文分析を正確にしなければなりません。

次に、2つめの英文における () の品詞を文法の規則に基づいて判断することです。

それから、選択肢の英単語を見比べて、共通点をもとにグループ分けします。そして適切な単語を選ぶのです。本文や選択肢の英単語の意味を知っている場合には案外簡単に選択できるのですが、単語の知識があまりない場合にどうするかです。文法の規則と選択肢のスペルから推定するしかありません。

英単語の知識が、か細いときの判定の仕方について示します。

- (a) 上側の文から、“a battery of solar cells” は一つの句ですから、下の文では、主語 (単数) らしいと判断できますから、() には「三単現のs」を伴った動詞がくることとなります。
- (b) () には、“when ~ ” の節に対応する単語がくると判断できます。
- (c) “X-ray analysis” が主語で、() には「過去の動詞」が入りません。上の文に「過去のbe動詞」の“was”があるからです。

次に、選択肢をグループ分けしてみます。

“-ed” は [1・3・7・10] です。

“-s” は [2・4・8] です。

“-ing” は [5・6] ですが、[6・9] は同グループです。