

1. 言葉と例文

1 ウォーミングアップ

- 科学や技術の分野で、あなたの国の有名な人は誰ですか。
- その人は何を発明または発見しましたか。

2 言葉

1. 科学・技術

開発/発明

- が**進歩**する
  - 科学
  - テクノロジー
- ダイナマイトを**発明**する
- ノーベル賞を
  - 受賞する・取る
- 豊かな**発想**で**新商品**を生み出す
- 開発**に長い年月を**費やす**
- 偉大な**科学者**が多数の**業績**を残す

生産/製品

- 製品を生産する
- 生産量を**増やす**
- 新しい**システム**を**導入**する

2. バイオテクノロジー

- 親から子へ**遺伝**する
- 子が親の**遺伝子**を受け**継ぐ**
- 遺伝子**組み換え作物を作る
- 作物を**人工的**に作る
- 品種を**改良**する・**品種改良**する
- 安全性**を**確かめる**

設備

- 設備を
  - 点検する・**チェック**する/備える
- 作業の**効率**が上がる
- 製品を作るのに**手間**が掛かる
- 工場が部品を**組み立て**る
- エネルギーを**消費**する
- 消費者の**ニーズ**に合う
- この製品は**丈夫**で**性能**がよく**長持ち**する
- 高性能のノートパソコンを**買**う
- 不良品**を
  - 交換する
  - 返品する
- 通信網**が**発達**する
- 携帯電話が**普及**する

生物

- 生物が
  - 進化する—退化する
- を**収集**する
  - サンプル・**標本**
- に**感染**する
  - 菌・**細菌**

3 語形成

- 新〜 **新商品** **新製品**
- 〜者 **科学者** **消費者**
- 組み〜 **組み立てる** **組み込む**
- 高〜 **高性能** **高機能**
- 〜的 **人工的** **科学的** **技術的**
- 〜性 **安全性** **危険性**

4 例文 副詞や副詞的表現と一緒に使った例文を見てみよう。

- 科学は**めざましく**進歩している。
- 彼は**新たな**アイデアを**次々に**生み出し、**偉大な**業績を残した。
- その製品を作るのは**意外と**手間が掛かる。
- 携帯電話の**普及率**が高いのは、**もはや**先進国ばかりではない。
- 最近のカメラは**ますます**高性能になっている。

II. 基本練習

1 導入練習

1. 言葉と例文の中から適当なものを( )に入れて、文を完成させなさい。始めの何文字かはヒントとして示してあります。

最近、遺伝子(①くみ )技術が進み、その技術を使って大豆やとうもろこしなどが作られるようになった。この技術では、別の(②せい )の遺伝子の一部を切り取って、(③じん てき)に野菜や果物などの遺伝子に組み入れることができる。これによって、(④ ひしゃ)のニーズに合った(⑤さく )を作ることができるし、(⑥せ りょう)も増やすことができる。しかし、遺伝子(⑦くみ )作物は、人間の体にどのような影響を及ぼすかわからないとも言われ、その(⑧あん )性が問題視されることもある。

2 連語 語と語のつながりや使い方を覚えよう。

例のように適当な言葉を線で結びなさい。

- |            |        |         |        |
|------------|--------|---------|--------|
| (1) ノーベル賞を | ・ 費やす  | (2) 手間が | ・ 遺伝する |
| 長い年月を      | ・ 受賞する | 子供へ     | ・ 掛かる  |
| ウイルスに      | ・ 上がる  | ニーズに    | ・ 収集する |
| 効率が        | ・ 感染する | 標本を     | ・ 合う   |

3 意味 基本的な意味を確認しよう。

□の中から適当な言葉を選んで、( )に入れなさい。

- (1) 交換 普及 導入

- ① 携帯電話が( )しているのは先進国ばかりではない。
- ② 買った物が不良品だったので、店で( )してもらった。
- ③ 工場では新しいシステムを( )し、生産を増やそうとしている。

- (2) めざましく 次々に もはや

- ① 二十世紀には科学が( )進歩し、快適な生活が送れるようになった。
- ② 安全かどうかわからないものを食べることは、( )避けられないだろう。
- ③ 競争が激しく、各社から新商品が( )開発されている。

4 類義 似た意味の言葉はどれですか。

\_\_\_\_\_の言葉に意味が近いほうを選びなさい。

- (1) この品種は丈夫で、味もいい。( 大きくて 強くて )
- (2) 世界で一番多くエネルギーを消費しているのはアメリカだ。( 買って 使って )

5 語形成 接辞や複合語を覚えよう。

正しいものに○を付けなさい。

- (1) 遺伝子組み換え技術は、安全( 性 度 量 )が問題視されることもある。
- (2) その国で自動車を生産することは、まだまだ技術( 式 的 費 )に難しい。

III. 実践練習

1. ( )に入れるのに最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① このカメラは、小さいけれども( )性能だ。  
1 高                      2 良                      3 優                      4 多
- ② 工場ではロボットが製品を( )立てている。  
1 取り                      2 持ち                      3 組み                      4 作り

2. ( )に入れるのに最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① 農作物の( )が進み、おいしくて形がよい果物や野菜が売られている。  
1 品種改良              2 遺伝                      3 進化                      4 実験
- ② そのメーカーの作る自動車は( )がいい。  
1 設備                      2 能力                      3 性能                      4 業績

3. \_\_\_\_\_の言葉に意味が最も近いものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(2点×2)

- ① この製品は意外と丈夫で、壊れにくいんです。  
1 思いのほか              2 思い通り              3 思わず                      4 思うように
- ② 工場の設備に問題がないか点検した。  
1 観察した                      2 チェックした              3 見直した                      4 実験した

4. 次の言葉の使い方として最もよいものを、1・2・3・4から一つ選びなさい。(4点×2)

- ① 収集
  - 1 警察は犯人をその建物に収集している。
  - 2 そろそろ会議が始まりますから、皆さん会議室に収集してください。
  - 3 実験のデータを収集した。
  - 4 この畑では秋に野菜を収集して、市場へ出荷する。
- ② 生産
  - 1 田中さんの奥さんは赤ちゃんを生産したばかりだ。
  - 2 新潟や北海道では米を多く生産している。
  - 3 会議のための資料を生産した。
  - 4 テレビ局で番組の生産に携わっている。