

## 付録U



# 「電話網 — 系統発生」の学習（紅林）

## 問題 1

次の言葉を系統樹にしてみよう。文章を分節に区切り文節ごとの違いを比較してみよう。文節は「/」で区切った言葉です。

- V:** かき / くえば / かねが / なるなり / ほうりゅうじ  
**W:** きく / くえば / かねが / なるなる / ほうりゅうじ  
**X:** かき / くえば / つぼが / なるなる / ほうふくじ  
**Y:** きく / みれば / つぼが / なるなる / ほうふくじ  
**Z:** かに / くえば / かねが / なるなり / ほうりゅうじ

## 問題 2

次の言葉を系統樹にしてみよう。

- V:** キリン・シマウマ・ゾウ・サイ・ライオン  
**W:** キリン・シマウマ・ゾウ・ライオン・サイ  
**X:** キリン・シマウマ・ライオン・ゾウ・サイ  
**Y:** キリン・ライオン・シマウマ・ゾウ・サイ  
**Z:** シマウマ・ゾウ・サイ・ライオン・キリン

## 問題 3

次の記号を系統樹にしてみよう。

- V:** G A T A C C A  
**W:** G A T A C C C  
**X:** G A T A C A C  
**Y:** G A A T C A C  
**Z:** G A A T A C C

## 問題 4

以下の言葉は、大変似ていますが地方によって内容が異なっています。系統樹にしてみましょう。言葉は、文節に区切って比較しましょう。

**V:** アリが 10 (とお) ならミミズは 20 (はたち), わたしや 19 (じゅうく) でよめにいく。

**W:** アリが 10 (とお) ならミミズは 20 (はたち), へびは 25 でよめにいく。

**X:** アリがタイなら、イモムシやクジラ, ムカデキシャならハエがトリ。

**Y:** アリがタイなら, イモムシやクジラ。

**Z:** アリが 10 なら, イモムシや 20。