

学籍番号

氏名

---

AWK No.5 の課題

課題 1. 次の正規表現を / / で囲んだ形で書け。

- (1) 3 桁の正の 10 進整数 (100 ~ 999) を含む文字列にマッチする正規表現
  - (2) 3 桁以下の正の 10 進整数 (1 ~ 999) の文字列にのみマッチする正規表現
- ただし、いずれも OR (|) は使用しないものとする。(ヒント: /aa/ は aa を含む文字列にマッチし、/^aa\$/ は文字列「aa」にのみマッチする)

課題 2. 日本語テキストファイルに含まれる「です。」「である。」を、すべてそれぞれ「やで。」「でんねん。」に変換して出力する AWK スクリプトを書け。ただし、「です。」「である。」の途中(「で」の次とか)で改行されているものは無視する。

課題 3. p6 の 3 つ目のスクリプトを next を用いずに書け。

学籍番号

氏名

AWK No.5 の課題

課題 4. 3 桁の 120 から 635 の整数の文字列を含む文字列にマッチする正規表現を / / で囲んだ形で書け。

課題 5. 工科大学の学籍番号は、「入学年度 4 桁」+「入学区分」+「学科」+「3 桁の番号」で、入学区分は 1 か 3、学科は 1 (機械)、2 (情報)、3 (環境)、4 (建築) となっている。1995 年以降、2014 年までに入学した、情報または建築の学生の学籍番号のみにマッチする正規表現を / / で囲んだ形で書け。

課題 6. 入力データファイル内にある "AKB48" という文字列をすべて "NGT48" という文字列に変換し、逆に "NGT48" をすべて "AKB48" に変換して出力する AWK スクリプトを書け。ただし、入力ファイルには "HKT48" という文字列は使われていないが、"AKB48" と "NGT48" の両方が 1 つの行に含まれる場合もあるとする。