

# PHP勉強会 in 新潟！

PHP Study in Niigata!



pixiv Inc.  
USAMI Kenta

pixiv

# お前誰よ



- うさみけんた (@tadsan) / Zonu.EXE / にゃんだーすわん
- ピクシブ株式会社 pixiv事業本部 Webエンジニアリングチーム PHPer
  - 2012年末から現職、APIとかCIとかいろいろなところを見つめてきました
  - 最近ではピクシブ百科事典(dic.pixiv.net)も開発しています
- Emacs PHP Modeを開発しています (2017年-)
- プログラミング言語にちょっとこだわりのある素人 (spcamp2010)

# PHPerKaigi

PHPerKaigi 2024

**採択** 2024/03/08 13:30～ Track A レギュラートーク(20分)

## こんな静的解析導入は負けフラグ



うさみけんた

 tadsan

☆ 16

人類が増えすぎたPHPを品質保障(Quality Assurance)するようになって既に20年が過ぎていた...

開発環境の周りの巨大なContinuous IntegrationはPHPerの第二の故郷となり、人々はそこでプロダクトを生み、育て、そして死んでいった。

西暦2023、静的解析が開発環境に取り入れられるようになり、いくつかの現場ではめざましい成果を挙げたが、別の現場では疎まれ、また別の現場では開発プロセスに投入できないまま散っていった。

このトークでは、私の考える静的解析導入時のバッドプラクティスをお伝えします。

- 何のために型をつけるの？
- コードの型付け、どこから手をつける？
- 「えっ、せっかくならlevel:maxにしないと意味くない？」
- 汝、`@var` を憎め
- あなたのユニオン型の使いかたは間違っている

# PHPerKaigi



# PHP Lovers Meetup

## What's benevolent union?

“慈悲深いユニオン”とは何か



pixiv Inc.  
USAMI Kenta

pixiv

PHP Lovers Meetup Vol.5  
2024-03-02

pixiv

PHPのとりとめのない  
話をするのが好きです

マニアックな話に  
寄りがち

PHPを使うなら  
誰も避けられないもの

# ファンクション 関数

# 標準関数は言語の魂

Ruby  
関数？ そんなものはない

# Python 公開APIと型演算

PHP

? ? ? ? ?

PHPの標準関数の数は  
いくつあるでしょうか

ヒント：  
Python 3.10は71個  
(型を除くと56個くらい)

答え：

わかんない



## おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?

おまえはいままでくったぱんのまいすうをおぼえているのか

『ジョジョの奇妙な冒険』第1部『ファントム・ブラッド』に出てくるディオ・ブランドーの名台詞のひとつ。

Tweet

[pixivで「おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?」のイラストを見る](#)

[pixivで「おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?」の小説を読む](#)

[pixivで「おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?」のイラストを投稿する](#)

[pixivで「おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?」の小説を投稿する](#)

### 目次 [非表示]

- 1 概要
- 2 副次効果
- 3 返し技の一例
  - 3.1 その1 「普通に答える」
  - 3.2 その2 「そもそも多くない」
  - 3.3 その3 「開き直る」
  - 3.4 その4 「回答拒否」
  - 3.5 その5 「正直に言う」
  - 3.6 その6 「ガン無視」
- 4 関連タグ

### 概要

277728 | 3 | 38

チェックリストに登録 35人

更新: 2日前

### 関連記事

親記事



**ディオ・ブランドー**

でいおぶらんどー

子記事



**おまえは今まで食べたパンの枚数をおぼえているのか?**

おまえはいままでくったぱんのまいすうをおぼえているのか

???

関数は  
どこからくるの？

関数定義を探しにいいこう

<https://github.com/php/php-src>

# C言語で定義されています

```
215
216 /* {{{ Dumps a string representation of variable to output */
217 PHP_FUNCTION(var_dump)
218 {
219     zval *args;
220     int argc;
221     int i;
222
223     ZEND_PARSE_PARAMETERS_START(1, -1)
224         Z_PARAM_VARIADIC('+', args, argc)
225     ZEND_PARSE_PARAMETERS_END();
226
227     for (i = 0; i < argc; i++) {
228         php_var_dump(&args[i], 1);
229     }
230 }
231 /* }}} */
232
```

```
/*
-----+-----
| Copyright (c) The PHP Group                               |
-----+-----
| This source file is subject to version 3.01 of the PHP license, |
| that is bundled with this package in the file LICENSE, and is  |
| available through the world-wide-web at the following url:    |
| https://www.php.net/license/3_01.txt                          |
| If you did not receive a copy of the PHP license and are unable to |
| obtain it through the world-wide-web, please send a note to   |
| license@php.net so we can mail you a copy immediately.       |
-----+-----
| Authors: Jani Lehtimäki <jkl@njet.net>                       |
|           Thies C. Arntzen <thies@thieso.net>                 |
|           Sascha Schumann <sascha@schumann.cx>                |
-----+-----
*/
```

# C言語で定義されています

ここを抜き出せば  
関数一覧を作れる？

```
215
216 /* {{{ Dumps a string representation of ... to outp
217 PHP_FUNCTION(var_dump)
218 {
219     zval *args;
220     int argc;
221     int i;
222
223     ZEND_PARSE_PARAMETERS_START(1, -1)
224         Z_PARAM_VARIADIC('+', args, argc)
225     ZEND_PARSE_PARAMETERS_END();
226
227     for (i = 0; i < argc; i++) {
228         php_var_dump(&args[i], 1);
229     }
230 }
231 /* }}} */
232
```

```
/*
-----
| Copyright (c) The PHP Group
-----
| This source file is subject to version 3.01 of the PHP license,
| that is bundled with this package in the file LICENSE, and is
| available through the world-wide-web at the following url:
| https://www.php.net/license/3_01.txt
| If you did not receive a copy of the PHP license and are unable to
| obtain it through the world-wide-web, please send a note to
| license@php.net so we can mail you a copy immediately.
-----
| Authors: Jani Lehtimäki <jkl@njet.net>
|          Thies C. Arntzen <thies@thieso.net>
|          Sascha Schumann <sascha@schumann.cx>
-----
*/
```

```
rg -g '*.c' -o  
' ^ (? : ZEND | PHP) _FUNCTION \ ( . + \ ) ' |  
cut -d: -f2 | sort -u | uniq | wc -l
```

**2009**

まじで???

PHPマニユアルを  
見にいこう

# PHPには関数がいっぱい

## 関数リファレンス

---

ヒント 参考 [拡張モジュールの一覧/分類](#).

- [PHP の振る舞いの変更](#)
  - [APCu](#) – APC User Cache
  - [Comonere](#)
  - [エラー処理](#) – エラー処理およびログ記録
  - [FFI](#) – Foreign Function Interface
  - [OPcache](#)
  - [出力制御](#) – 出力バッファリング制御
  - [PHP Options/Info](#) – PHP オプションと情報
  - [phpdbg](#) – 対話的な PHP デバッガ
  - [runkit7](#)
  - [uopz](#) – Zend に対するユーザー操作
  - [WinCache](#) – PHP 用の Windows キャッシュ
  - [Xhprof](#) – 階層型プロファイラ
  - [Yac](#)
- [音声フォーマットの操作](#)
  - [OpenAL](#) – OpenAL 音声バインディング

# PHPには関数がいっぱい

## 関数リファレンス

ヒント 参考 [拡張モジュールの一覧/分類](#).

- [PHP の振る舞いの変更](#)
  - [APCu](#) – APC User Cache
  - [Comonere](#)
  - [エラー処理](#) – エラー処理おまじろログ記録
  - [FFI](#) – Foreign Function Interface
  - [OPcache](#)
  - [出力制御](#) – 出力バッファリング制御
  - [PHP Options/Info](#) – PHP オプションと情報
  - [phpdbg](#) – 対話的な PHP デバッガ
  - [runkit7](#)
  - [uopz](#) – Zend に対するユーザー操作
  - [WinCache](#) – PHP 用の Windows キャッシュ
  - [Xhprof](#) – 階層型プロファイラ
  - [Yac](#)
- [音声フォーマットの操作](#)
  - [OpenAL](#) – OpenAL 音声バインディング

これ全部読むの…?

# 実は関数一覧のJSONがある

## Index of /downloads/json

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">php_manual_en.json</a>	2024-05-14 12:05	3.7M	

```
curl http://doc.php.net/downloads/json/php_manual_en.json  
| jq -rs '[ .[] | keys ] | flatten |  
unique | .[]' | grep -v '::' | wc -l
```

**3820**

増えたんですが...

# PHPには関数がいっぱい

ここから辿る

## 関数リファレンス

ヒント 参考 [拡張モジュールの一覧/分類](#).

- [PHP の振る舞いの変更](#)
  - [APCu](#) – APC User Cache
  - [Comonere](#)
  - [エラー処理](#) – エラー処理およびログ記録
  - [FFI](#) – Foreign Function Interface
  - [OPcache](#)
  - [出力制御](#) – 出力バッファリング制御
  - [PHP Options/Info](#) – PHP オプションと情報
  - [phpdbg](#) – 対話的な PHP デバッガ
  - [runkit7](#)
  - [uopz](#) – Zend に対するユーザー操作
  - [WinCache](#) – PHP 用の Windows キャッシュ
  - [Xhprof](#) – 階層型プロファイラ
  - [Yac](#)
- [音声フォーマットの操作](#)
  - [OpenAL](#) – OpenAL 音声バインディング

# PHPには関数がいっぱい

## 拡張モジュールの一覧/分類

### 目次

- [アルファベット順](#)
- [所属](#)
- [状態](#)

この付録では、PHP マニュアルに掲載

### 所属

### コア拡張

これらは実際のところ拡張ではありません。PHP のコアに組み込まれており、コンパイルオプションで無効にすることはできません。

- [配列](#)
- [クラス/オブジェクト](#)
- [CSPRNG](#)
- [Date/Time](#)
- [ディレクトリ](#)
- [エラー処理](#)
- [プログラムの実行](#)
- [ファイルシステム](#)

われわれの知る  
標準関数はこのへん

# おなじみの関数がいっぱい

## 配列

---

- [はじめに](#)
- [インストール/設定](#)
  - [要件](#)
  - [インストール手順](#)
  - [実行時設定](#)
  - [リソース型](#)
- [定義済み定数](#)
- [配列のソート](#)
- [配列 関数](#)
  - [array\\_change\\_key\\_case](#) – 配列のすべてのキーの大文字小文字を変更する
  - [array\\_chunk](#) – 配列を分割する
  - [array\\_column](#) – 入力配列から単一のカラムの値を返す
  - [array\\_combine](#) – 一方の配列をキーとして、もう一方の配列を値として、ひとつの配列を生成する
  - [array\\_count\\_values](#) – 配列の値の数を数える
  - [array\\_diff\\_assoc](#) – 追加された添字の確認を含めて配列の差を計算する
  - [array\\_diff\\_key](#) – キーを基準にして配列の差を計算する
  - [array\\_diff\\_uassoc](#) – ユーザーが指定したコールバック関数を利用し、追加された添字の確認を含めて配列の差を計算する

# 拡張モジュール(Extension)とは

- PHPにコンパイル時または起動時にロードされる機能単位
  - PHPスクリプトではなく動的モジュール(\*.so, \*.dll)で提供される
- コンパイル時に有効化/無効化するか、php.iniに記述する必要あり
  - オンプレで実行していたりするとシステム管理者の作業が必要な場合あり
    - レンタルサーバー(非VPS)では利用者が設定できないかもしれない
- ApacheやPHP-FPMでは設定変更後に再起動することで反映される

# 拡張モジュールの種類

- コア拡張 → PHPの標準機能として組み込まれており無効化できない
- バンドル拡張 → PHPに同梱されていてコンパイル時に有効化できる
- 外部拡張 → PHP以外のライブラリとリンクすることで有効になる機能
- PECL拡張 → [pecl.php.net](http://pecl.php.net) でインストールできるモジュール
- その他(野良) → コードからphpizeしてconfigureしてmake install

# Docker(PHP Official Image)

**mbstringはデフォルト有効**

## PECL extensions

Some extensions are not provided with the PHP source, but are instead available through [PECL](#). To install a PECL extension, use `pecl install` to download and compile it, then use `docker-php-ext-enable` to enable it:

```
FROM php:7.4-cli
RUN pecl install redis-5.1.1 \
    && pecl install xdebug-2.8.1 \
    && docker-php-ext-enable redis xdebug
```

```
FROM php:5.6-cli
RUN apt-get update && apt-get install -y libmemcached-dev zlib1g-dev \
    && pecl install memcached-2.2.0 \
    && docker-php-ext-enable memcached
```



It is *strongly* recommended that users use an explicit version number in their `pecl install` invocations to ensure proper PHP version compatibility (PECL does not check the PHP version compatibility when choosing a version of the extension to install, but does when trying to install it).

# Debianではモジュールごとのapt

**PACKAGES**

[About Debian](#) [Getting Debian](#) [Support](#) [Developers' Corner](#)

debian / パッケージ / bookworm (testing) / ソース / misc / php8.1

ソースパッケージ: [php8.1 \(8.1.5-1\)](#)

以下のバイナリパッケージがこのソースパッケージからビルドされています。

[libapache2-mod-php8.1](#)  
server-side, HTML-embedded scripting language (Apache 2 module)

[libphp8.1-embed](#)  
HTML-embedded scripting language (Embedded SAPI library)

[php8.1](#)  
server-side, HTML-embedded scripting language (metapackage)

[php8.1-bcmath](#)  
Bcmath module for PHP

[php8.1-bz2](#)  
bzip2 module for PHP

[php8.1-cgi](#)  
server-side, HTML-embedded scripting language (CGI binary)

[php8.1-cli](#)  
command-line interpreter for the PHP scripting language

[php8.1-common](#)  
documentation, examples and common module for PHP

[php8.1-curl](#)  
CURL module for PHP

よく使われるモジュールも  
明示的にインストールが必要

## [php8.1-intl](#)

Internationalisation module for PHP

## [php8.1-ldap](#)

LDAP module for PHP

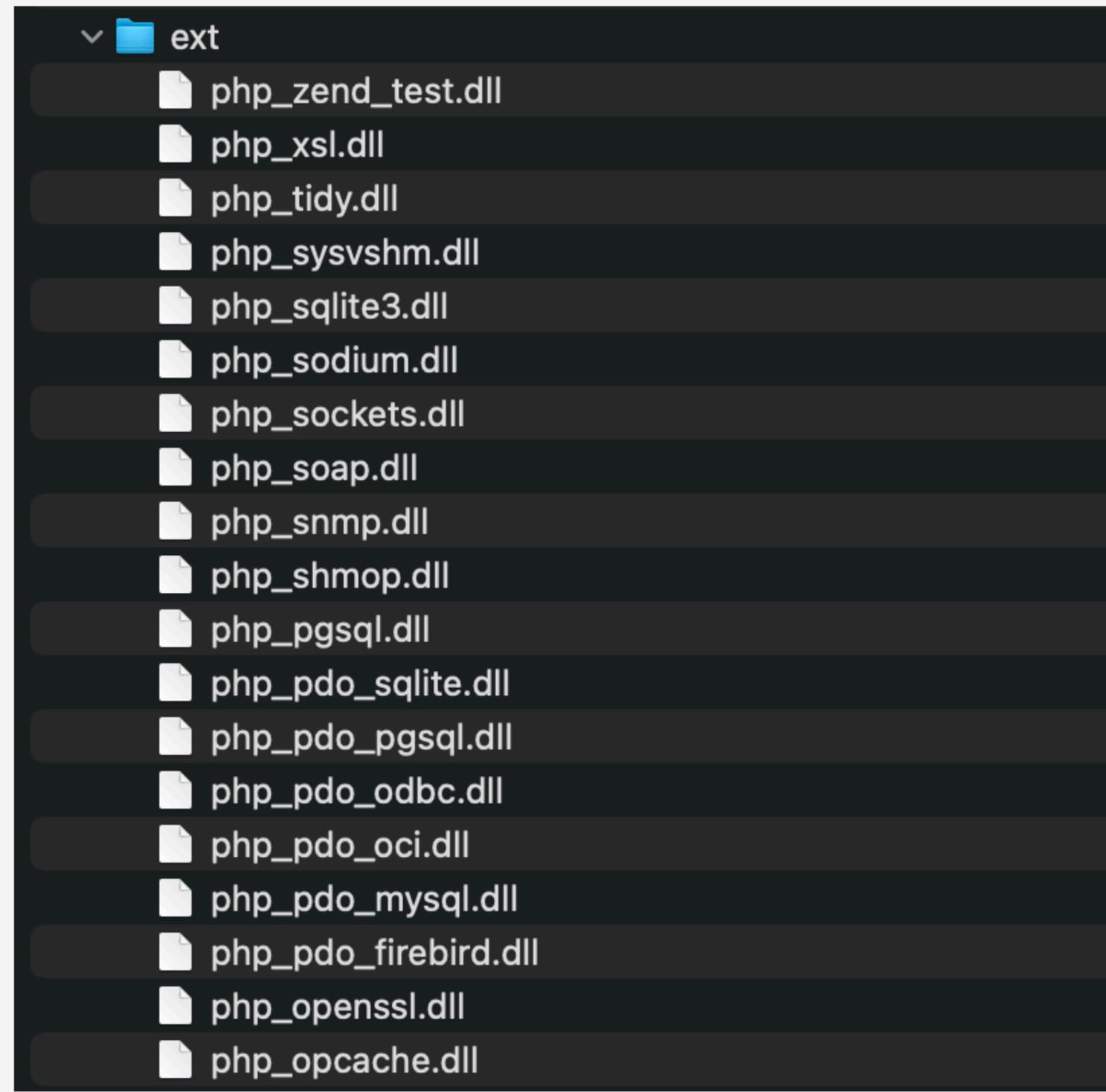
## [php8.1-mbstring](#)

MBSTRING module for PHP

## [php8.1-mysql](#)

MySQL module for PHP

# WindowsではDLL同梱



# php.ini

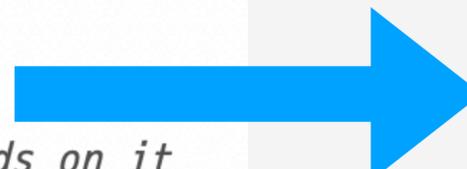
```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Dynamic Extensions ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; If you wish to have an extension loaded automatically, use the following
; syntax:
;
;   extension=modulename
;
; For example:
;
;   extension=mysqli
;
; When the extension library to load is not located in the default extension
; directory, You may specify an absolute path to the library file:
;
;   extension=/path/to/extension/mysqli.so
;
; Note : The syntax used in previous PHP versions ('extension=<ext>.so' and
; 'extension='php_<ext>.dll') is supported for legacy reasons and may be
; deprecated in a future PHP major version. So, when it is possible, please
; move to the new ('extension=<ext>') syntax.
;
; Notes for Windows environments :
;
; - Many DLL files are located in the extensions/ (PHP 4) or ext/ (PHP 5+)
; extension folders as well as the separate PECL DLL download (PHP 5+).
; Be sure to appropriately set the extension_dir directive.
```

# Windowsの場合のphp.ini

```
;extension=bz2
;extension=curl
;extension=ffi
;extension=ftp
;extension=fileinfo
;extension=gd
;extension=gettext
;extension=gmp
;extension=intl
;extension=imap
;extension=ldap
;extension=mbstring
;extension=exif      ; Must be after mbstring as it depends on it
;extension=mysqli
;extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
;extension=oci8_19 ; Use with Oracle Database 19 Instant Client
;extension=odbc
;extension=openssl
;extension=pdo_firebird
;extension=pdo_mysql
;extension=pdo_oci
;extension=pdo_odbc
;extension=pdo_pgsql
;extension=pdo_sqlite
;extension=pgsql
;extension=shmop
```

必要なところだけ；を消す



```
;extension=bz2
extension=curl
;extension=ffi
;extension=ftp
extension=fileinfo
;extension=gd
;extension=gettext
;extension=gmp
extension=intl
;extension=imap
;extension=ldap
extension=mbstring
;extension=exif      ; Must be after mbstring as it depends on it
;extension=mysqli
;extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
;extension=oci8_19 ; Use with Oracle Database 19 Instant Client
;extension=odbc
extension=openssl
;extension=pdo_firebird
extension=pdo_mysql
;extension=pdo_oci
;extension=pdo_odbc
;extension=pdo_pgsql
;extension=pdo_sqlite
;extension=pgsql
;extension=shmop
```

話を戻しましょう

狭義の標準関数 =  
コア拡張に属する関数

取材班は関数の数を  
数えるためJSONに  
向き合うことにした

# php\_manual\_en.json

```
{
  "apcu_add": {
    "id": "function.apcu-add",
    "purpose": "Cache a new variable in the data store",
    "prototype": "array apcu_add(string $key, mixed $var [, int $ttl = '', array $values [, mixed $unused :",
    "return": "<p class=\"para\"> Returns TRUE if something has effectively been added into the cache, F",
    "versions": "PECL apcu >= 4.0.0"
  },
  "apcu_cache_info": {
    "id": "function.apcu-cache-info",
    "purpose": "Retrieves cached information from APCu's data store",
    "prototype": "false apcu_cache_info([bool $limited = ''])",
    "return": "<p class=\"para\"> Array of cached data (and meta-data) or <strong><code>>false</code></str",
    "versions": "PECL apcu >= 4.0.0"
  },
  "apcu_cas": {
    "id": "function.apcu-cas",
    "purpose": "Updates an old value with a new value",
    "prototype": "bool apcu_cas(string $key, int $old, int $new)",
    "return": "<p class=\"para\"> Returns <strong><code>>true</code></strong> on success or <strong><code>:",
    "versions": "PECL apcu >= 4.0.0"
  },
  "apcu_clear_cache": {
    "id": "function.apcu-clear-cache",
    "purpose": "Clears the APCu cache",
    "prototype": "bool apcu_clear_cache()",
    "return": "<p class=\"para\"> Returns <strong><code>>true</code></strong> always </p>",
    "versions": "PECL apcu >= 4.0.0"
  },
  "apcu_dec": {
    "id": "function.apcu-dec",
    "purpose": "Decrease a stored number",
    "prototype": "false apcu_dec(string $key [, int $step = 1 [, bool $success = '' [, int $ttl = ']]])",
    "return": "<p class=\"para\"> Returns the current value of <code class=\"parameter\">key</code>&#039",
    "versions": "PECL apcu >= 4.0.0"
  },
  "apcu_delete": {
```

# 区切り文字がない関数名

```
"bcadd": {
  "id": "function.bcadd",
  "purpose": "Add two arbitrary precision numbers",
  "prototype": "string bcadd(string $num1, string $num2 [, null $scale = ''])",
  "return": "<p class=\"para\"> The sum of the two operands, as a string. </p>",
  "versions": "PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8"
},
"bccomp": {
  "id": "function.bccomp",
  "purpose": "Compare two arbitrary precision numbers",
  "prototype": "int bccomp(string $num1, string $num2 [, null $scale = ''])",
  "return": "<p class=\"para\"> Returns 0 if the two operands are equal, 1 if the",
  "versions": "PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8"
},
"bcdiv": {
  "id": "function.bcdiv",
  "purpose": "Divide two arbitrary precision numbers",
  "prototype": "string bcdiv(string $num1, string $num2 [, null $scale = ''])",
  "return": "<p class=\"para\"> Returns the result of the division as a string, or",
  "versions": "PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8"
},
"bcmod": {
  "id": "function.bcmod",
  "purpose": "Get modulus of an arbitrary precision number",
  "prototype": "string bcmod(string $num1, string $num2 [, null $scale = ''])",
  "return": "<p class=\"para\"> Returns the modulus as a string, or <strong><code>",
  "versions": "PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8"
},
```



# スクリプトはここにあります

The screenshot shows a GitHub pull request titled "New feature: php-completion.el #708" by user zonuexe. The pull request is open and shows 7 commits merged into the master branch from the feature/php-completion branch. The interface includes navigation tabs for Code, Issues (68), Pull requests (7), Discussions, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the title, there are statistics for Conversation (0), Commits (7), Checks (9), and Files changed (10). A file filter is set to "Changes from all commits". The left sidebar shows a file tree with folders for lisp and script, and files like php-complete.el, php-defs.el, php-mode.el, php.el, README.md, and module\_id\_prefixes.php. The main area displays a diff for the Makefile file, showing changes to the EMACS and CASK paths, and the addition of new autoloads for php-complete.el and php-defs.el. The diff shows line 3 being updated from a list of Emacs modules to include lisp/php-complete.el and lisp/php-defs.el, and line 27 being updated from a list of Emacs modules to use the \$(ELCS) variable.

emacs-php / php-mode Public Edit P

<> Code Issues 68 Pull requests 7 Discussions Actions Projects Wiki Security Insights Settings

## New feature: php-completion.el #708

Open zonuexe wants to merge 7 commits into master from feature/php-completion

Conversation 0 Commits 7 Checks 9 Files changed 10

Changes from all commits File filter Conversations

Filter changed files

- .gitignore
- Makefile
- lisp
  - php-complete.el
  - php-defs.el
  - php-mode.el
  - php.el
- script
  - README.md
- data
  - module\_id\_prefixes.php
  - extract\_functions.php
  - module\_id\_prefixes.php

```
@@ -5,3 +5,4 @@
5 5 /.keg/*
6 6 /.php-cs-fixer.cache
7 7 php-mode-autoloads.el
8 + php_manual_en.json

... .. @@ -1,6 +1,6 @@
1 1 EMACS ?= emacs
2 2 CASK ?= cask
3 - ELS = lisp/php.el lisp/php-align.el lisp/php-face.el lisp/php-project.el lisp/php-local-manual.el lisp/php
3 + ELS = lisp/php.el lisp/php-align.el lisp/php-complete.el lisp/php-defs.el lisp/php-face.el lisp/php-projec
4 4 AUTOLOADS = php-mode-autoloads.el
5 5 ELCS = $(ELS:.el=.elc)
6 6

@@ -24,7 +24,7 @@ AUTHORS.md: etc/git/AUTHORS.md.in .mailmap
24 24
25 25 autoloads: $(AUTOLOADS)
26 26
27 - $(AUTOLOADS): lisp/php.el lisp/php-align.el lisp/php-face.el lisp/php-project.el lisp/php-local-manual.el
27 + $(AUTOLOADS): $(ELCS)
28 28 $(EMACS) --batch -L lisp/ --eval \
29 29 #!(let ((user-emacs-directory default-directory))
```

ていいねいな正規表現調べ

780

780個の関数を  
覚えられるか



数が多すぎるので  
馴染みのない関数を  
調べる方が筋がいい

どうやって関数を探す？

php 関数名 [検索]



php.net/json\_encode

php.net/DateTime

php.net/\$\_SERVER

特定の関数から  
追っていく

たとえば  
配列を処理したい

# 適当な配列関数にアクセス



[php](#) [Downloads](#) [Documentation](#) [Get Involved](#) [Help](#) [php 8.1](#)

PHP マニュアル › 関数リファレンス › 変数・データ型関連 › 配列 › 配列関数

## count

(PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8)

count — 配列または [Countable](#) オブジェクトに含まれるすべての要素の数を数える

### 説明

```
count(Countable|array $value, int $mode = COUNT_NORMAL): int
```

配列の場合は、配列の全ての要素を数えます。 [Countable](#) インターフェイスを実装したオブジェクトの場合に返します。

# 日本語説明付き一覧がある

## 配列 関数

---

## 参考

---

[is\\_array\(\)](#), [explode\(\)](#), [implode\(\)](#), [preg\\_split\(\)](#), および [join\(\)](#) も参照してください。

## 目次

---

- [array\\_change\\_key\\_case](#) – 配列のすべてのキーの大文字小文字を変更する
- [array\\_chunk](#) – 配列を分割する
- [array\\_column](#) – 入力配列から単一のカラムの値を返す
- [array\\_combine](#) – 一方の配列をキーとして、もう一方の配列を値として、ひとつの配列を生成する
- [array\\_count\\_values](#) – 配列の値の数を数える
- [array\\_diff\\_assoc](#) – 追加された添字の確認を含めて配列の差を計算する
- [array\\_diff\\_key](#) – キーを基準にして配列の差を計算する
- [array\\_diff\\_uassoc](#) – ユーザーが指定したコールバック関数を利用し、追加された添字の確認を含めて配列の差を計算する
- [array\\_diff\\_ukey](#) – キーを基準にし、コールバック関数を用いて配列の差を計算する
- [array\\_diff](#) – 配列の差を計算する
- [array\\_fill\\_keys](#) – キーを指定して、配列を値で埋める
- [array\\_fill](#) – 配列を指定した値で埋める
- [array\\_filter](#) – コールバック関数を使用して、配列の要素をフィルタリングする
- [array\\_flip](#) – 配列のキーと値を反転する
- [array\\_intersect\\_assoc](#) – 追加された添字の確認も含めて配列の共通項を確認する
- [array\\_intersect\\_key](#) – キーを基準にして配列の共通項を計算する
- [array\\_intersect\\_uassoc](#) – 追加された添字の確認も含め、コールバック関数を用いて配列の共通項を確認する
- [array\\_intersect\\_ukey](#) – キーを基準にし、コールバック関数を用いて配列の共通項を計算する
- [array\\_intersect](#) – 配列の共通項を計算する

言語を横断して関数に  
使われがちな語彙も  
身につけられる

# 好きな関数発表ドラゴンが 好きな関数を発表します

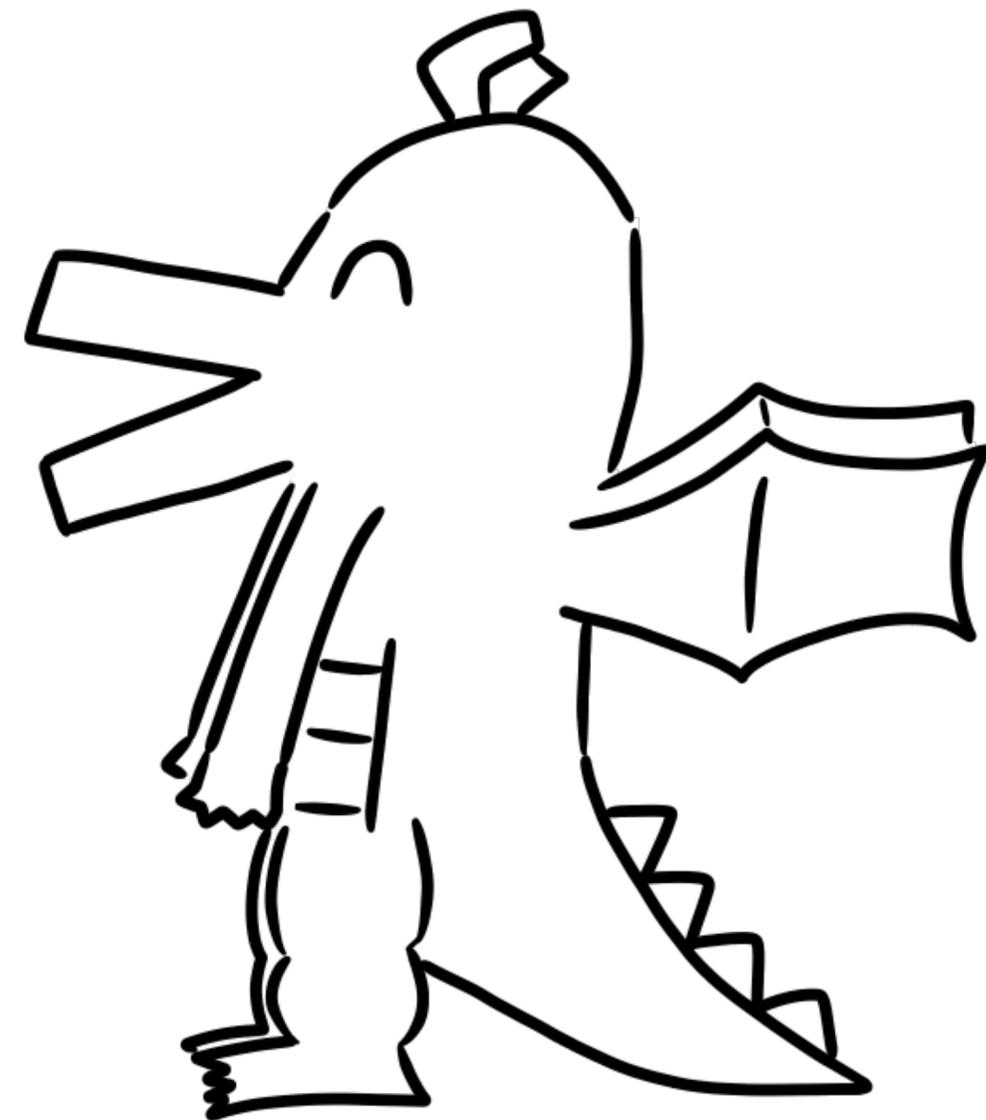
Favorite-function-announcing dragon



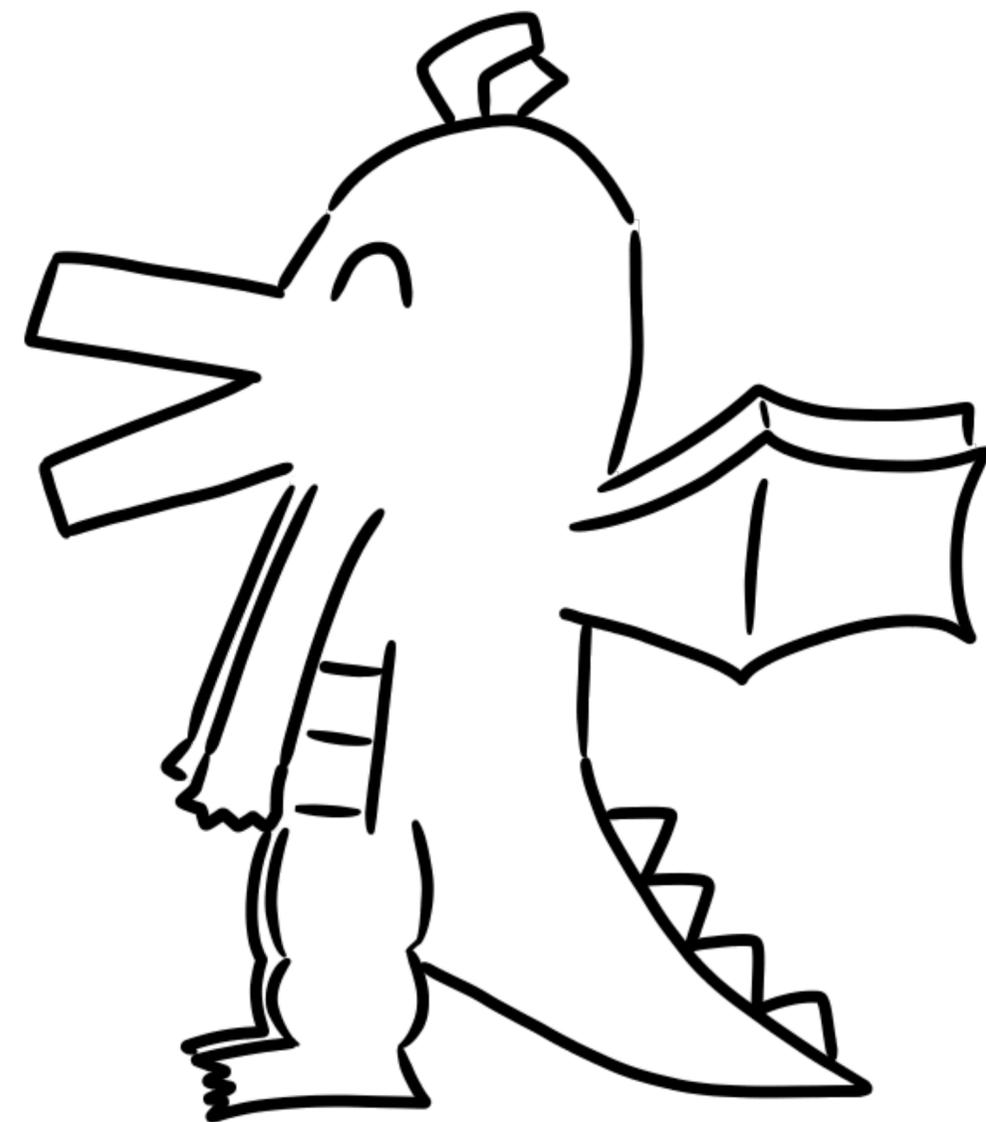
pixiv Inc.  
USAMI Kenta

pixiv

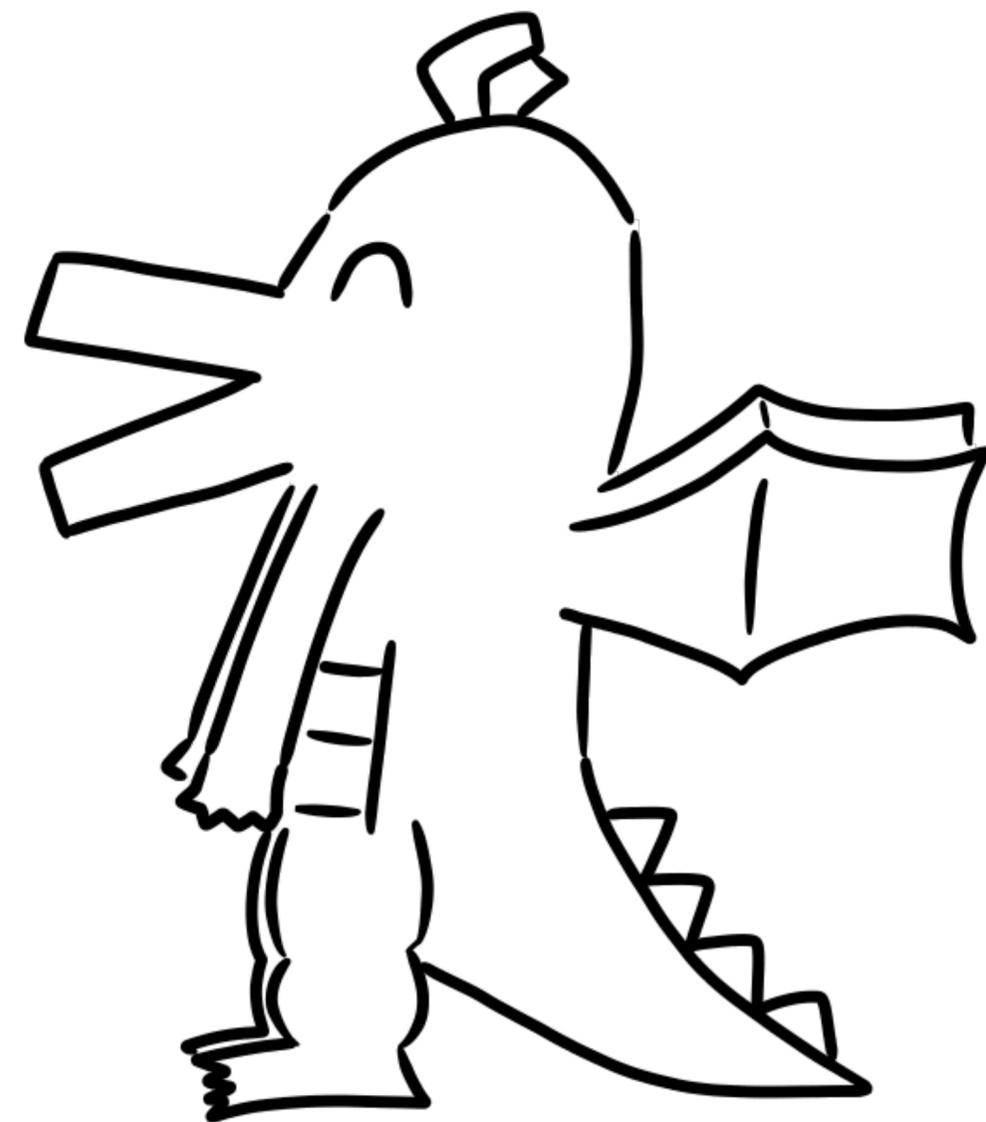
count()



usort()

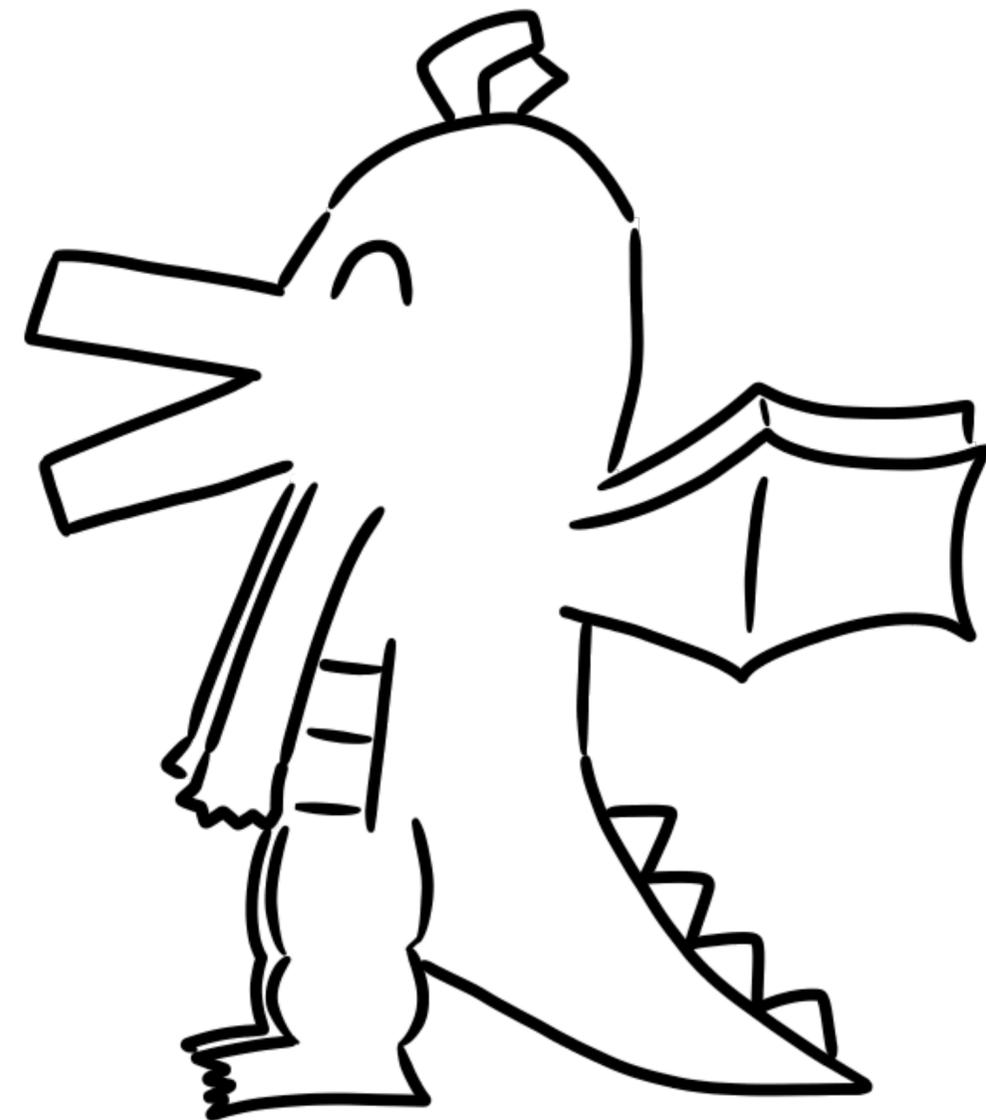


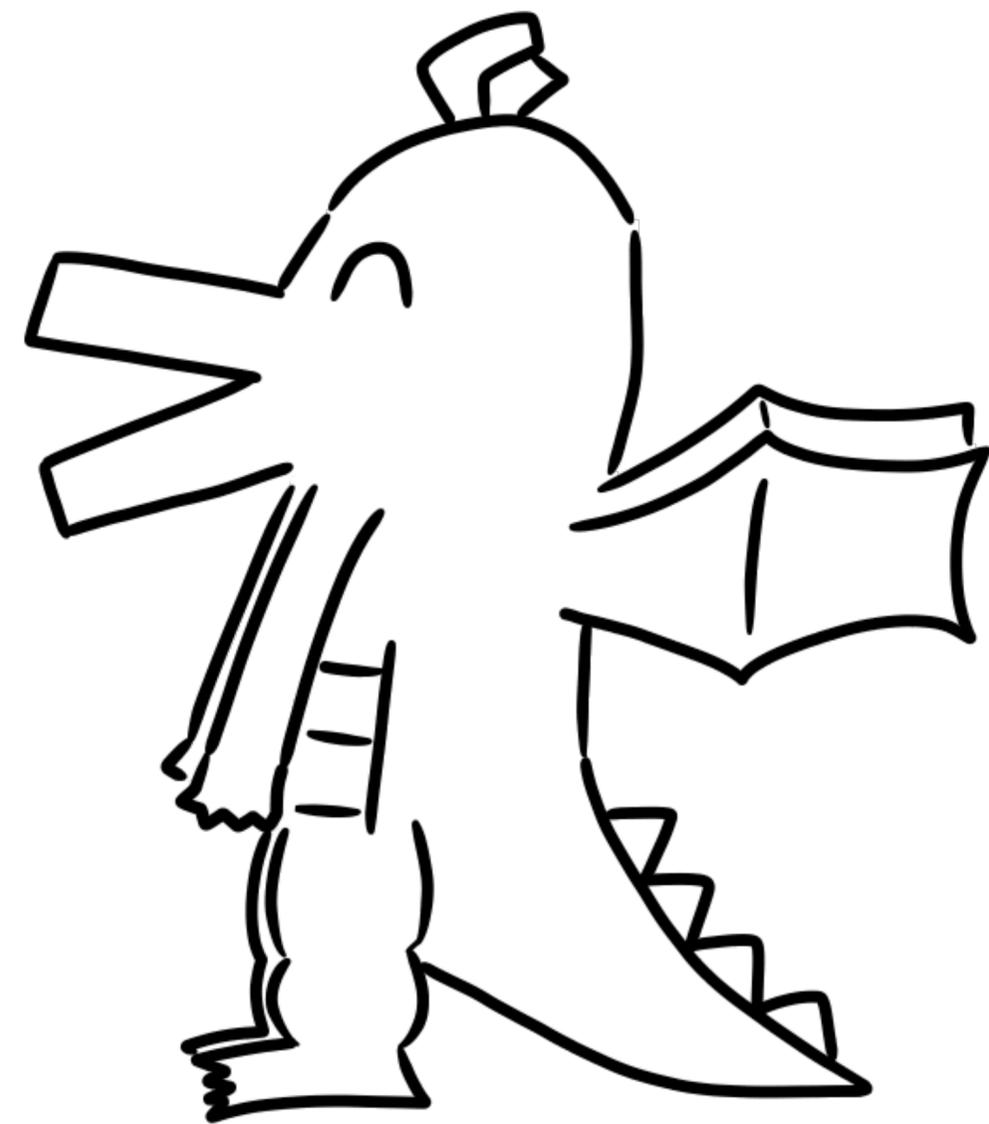
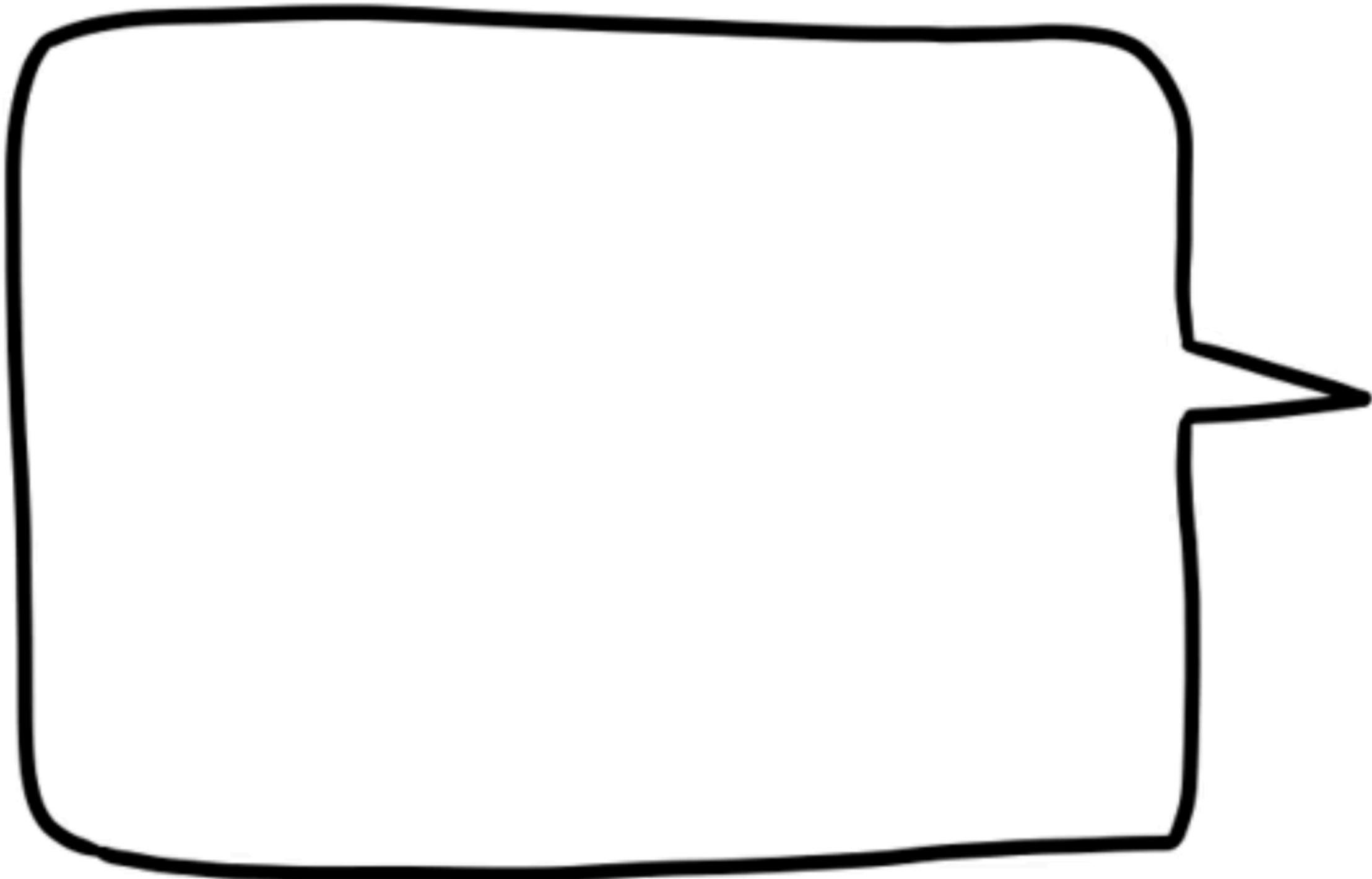
`in_array()`



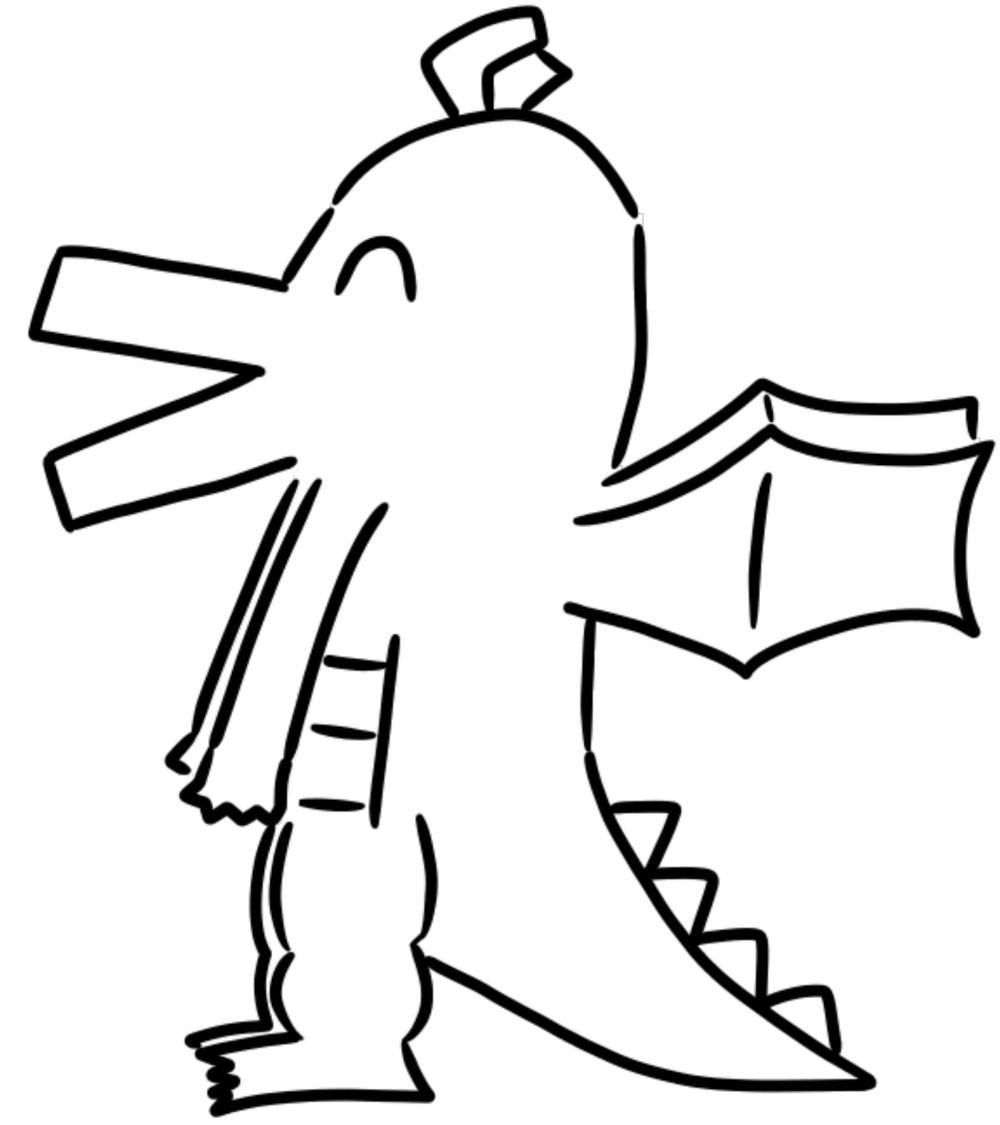
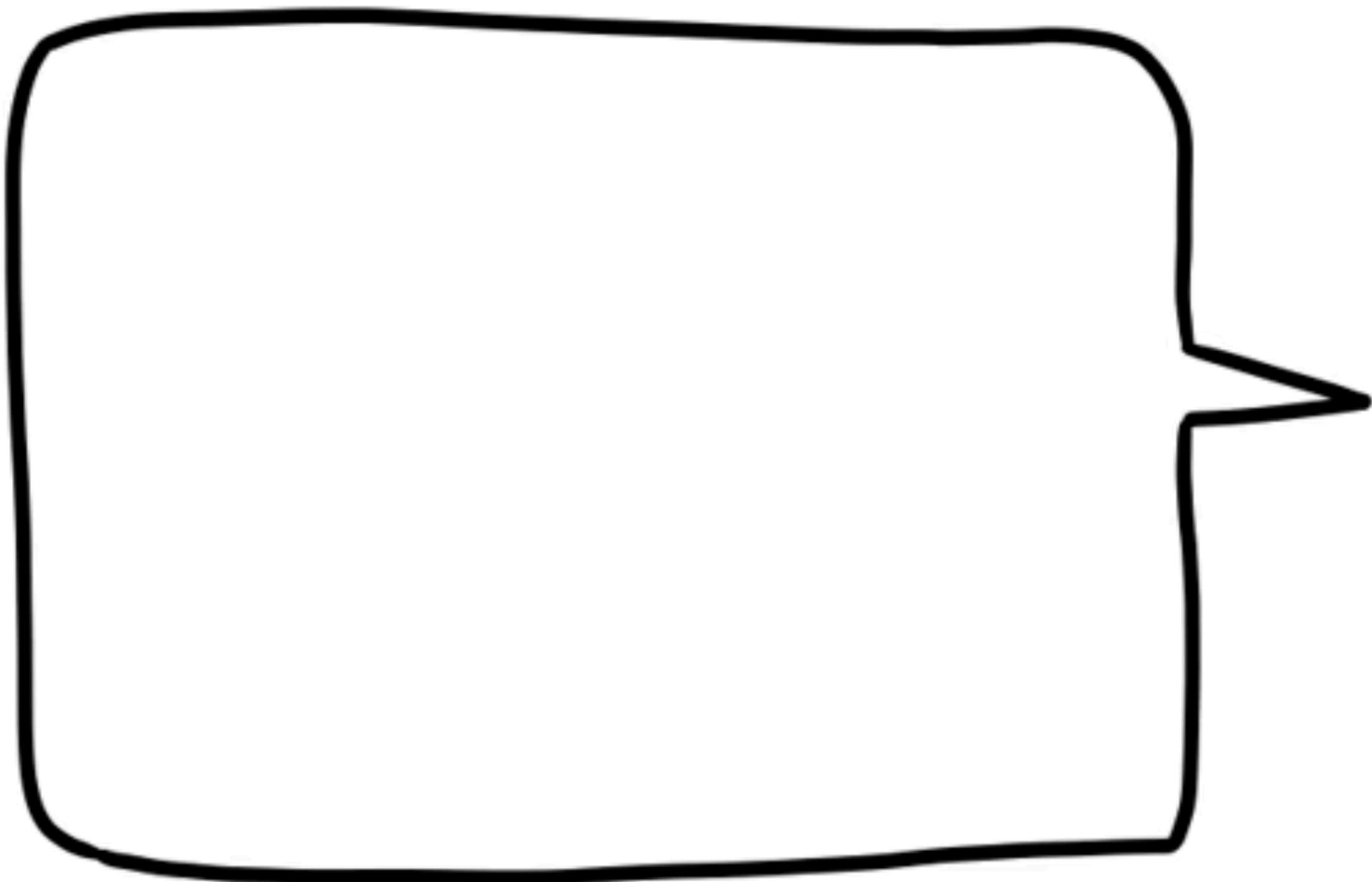
指定したキーを  
値で埋めるやつ

`array_fill_keys()`



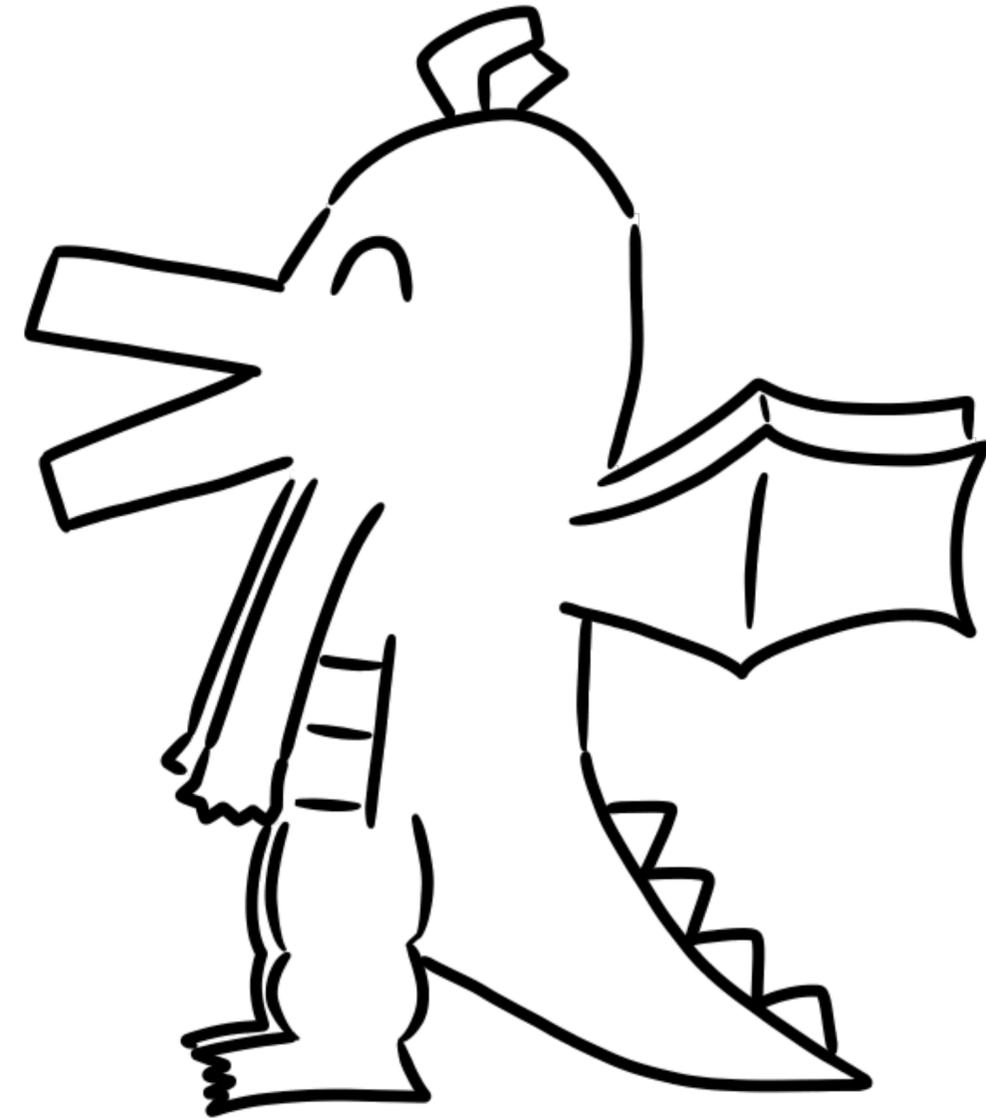


正式名称がわからない関数も

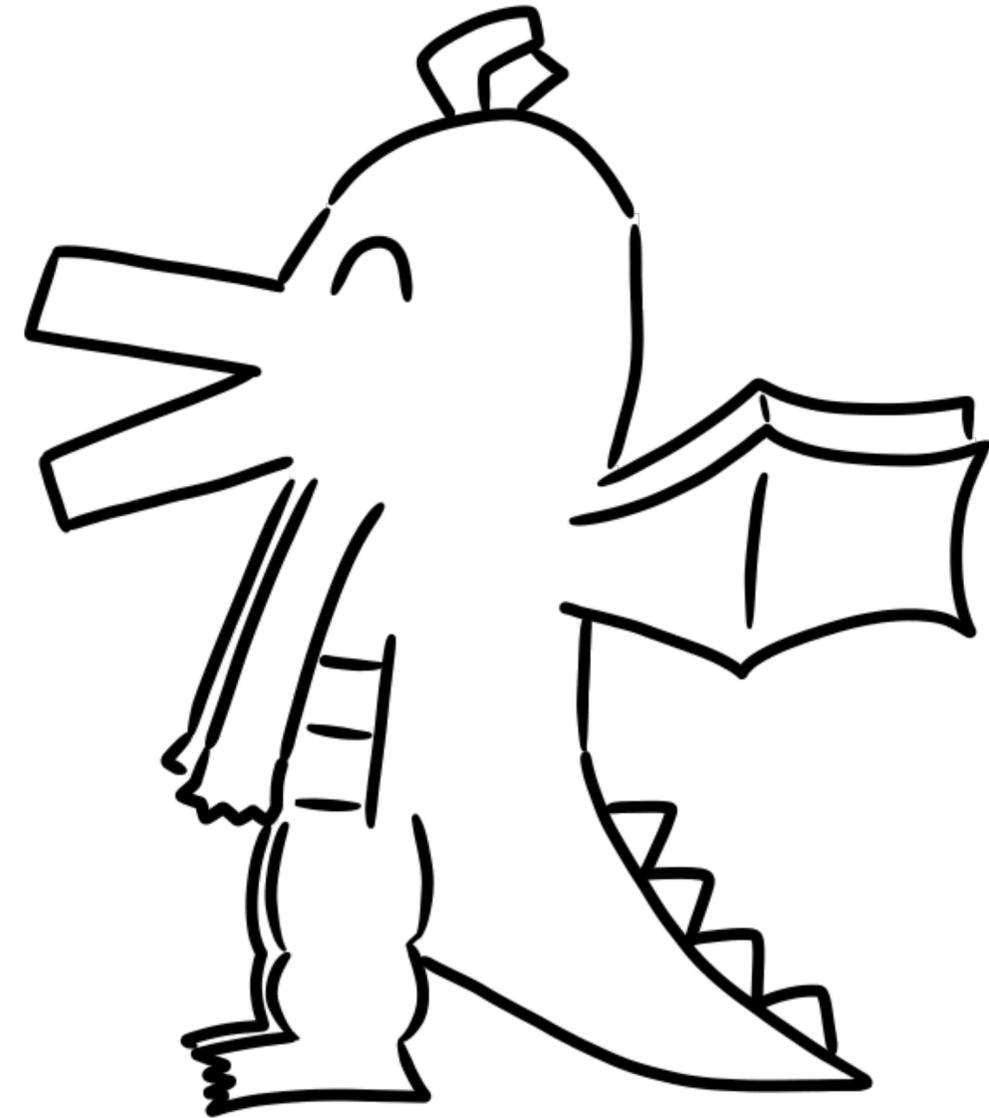


好き    好き    大好き

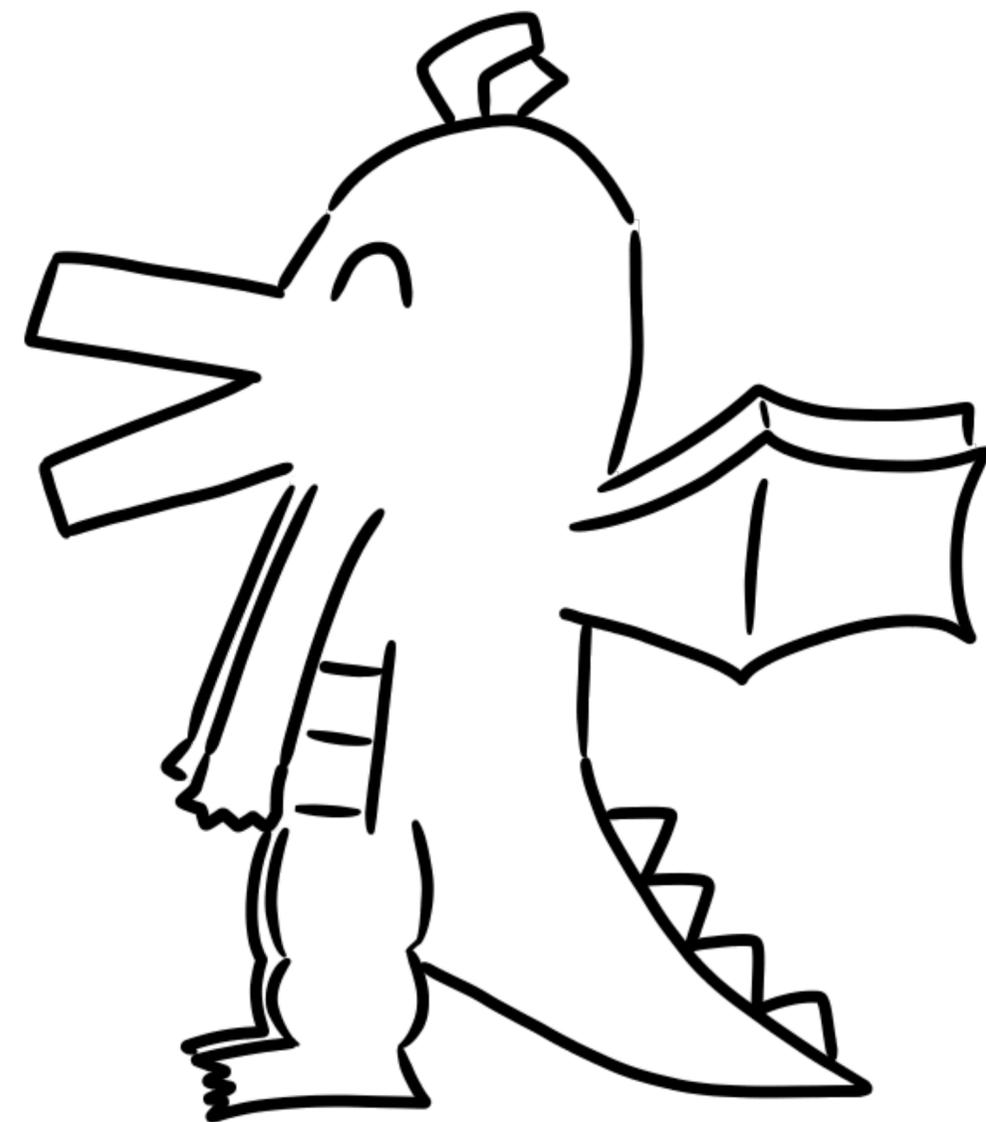
strlen()



explode()

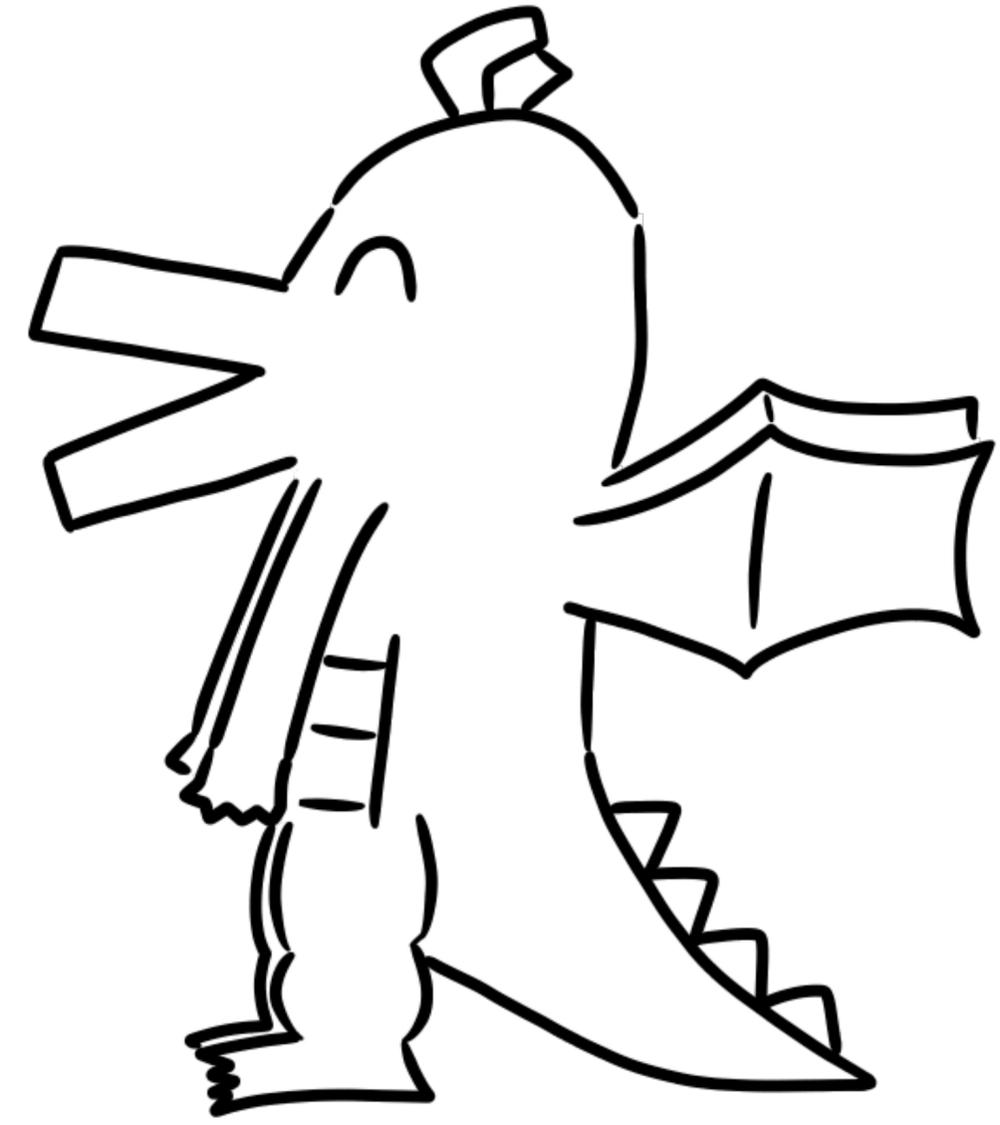


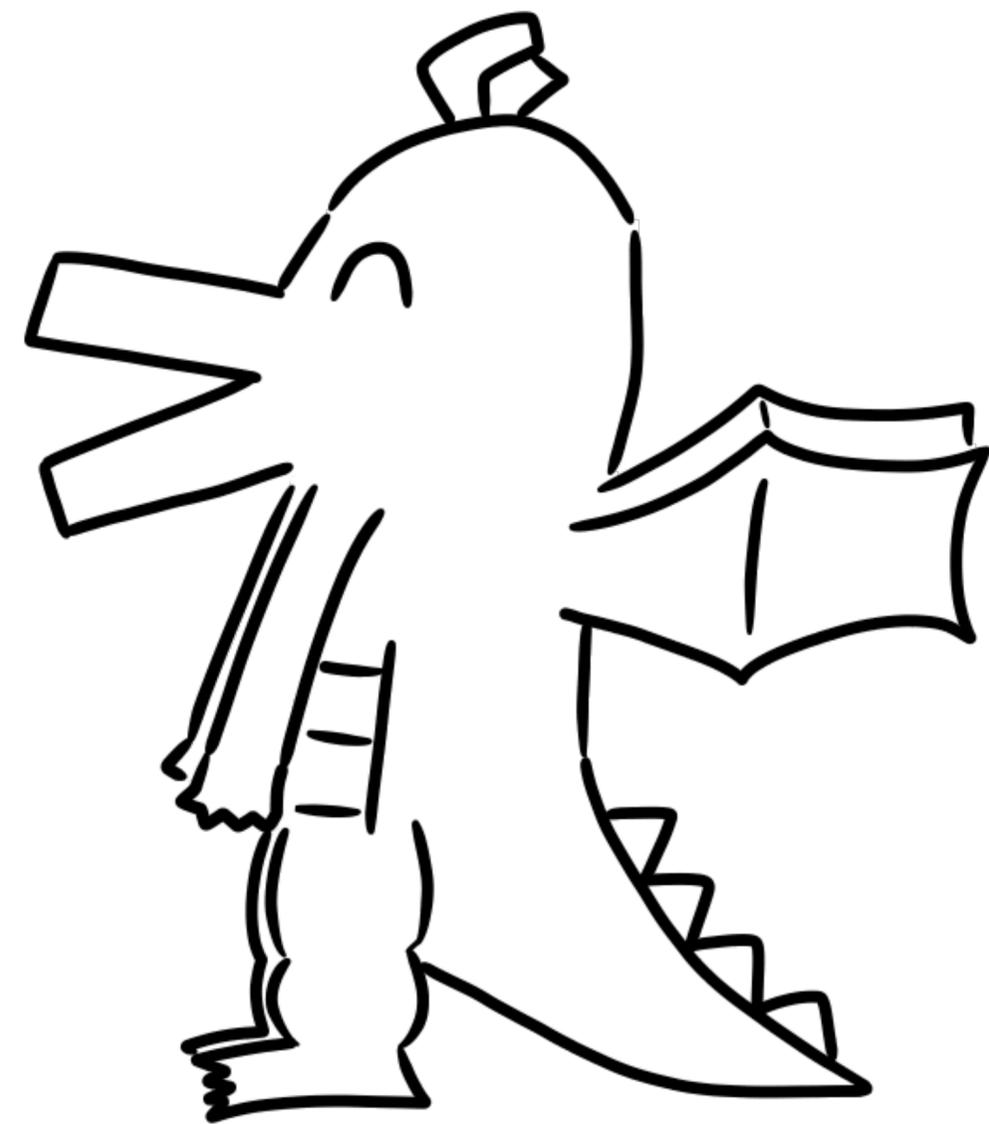
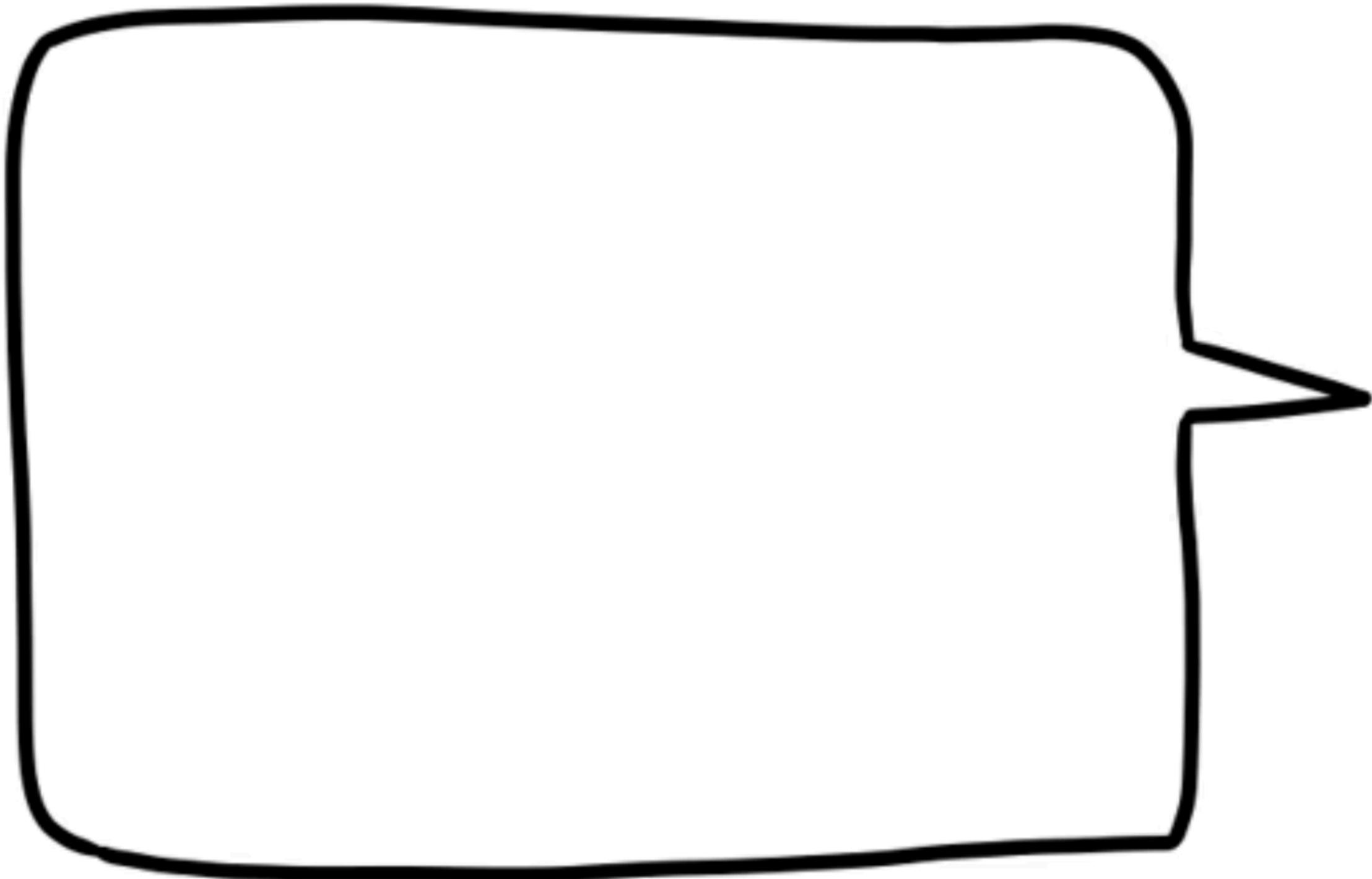
sprintf()



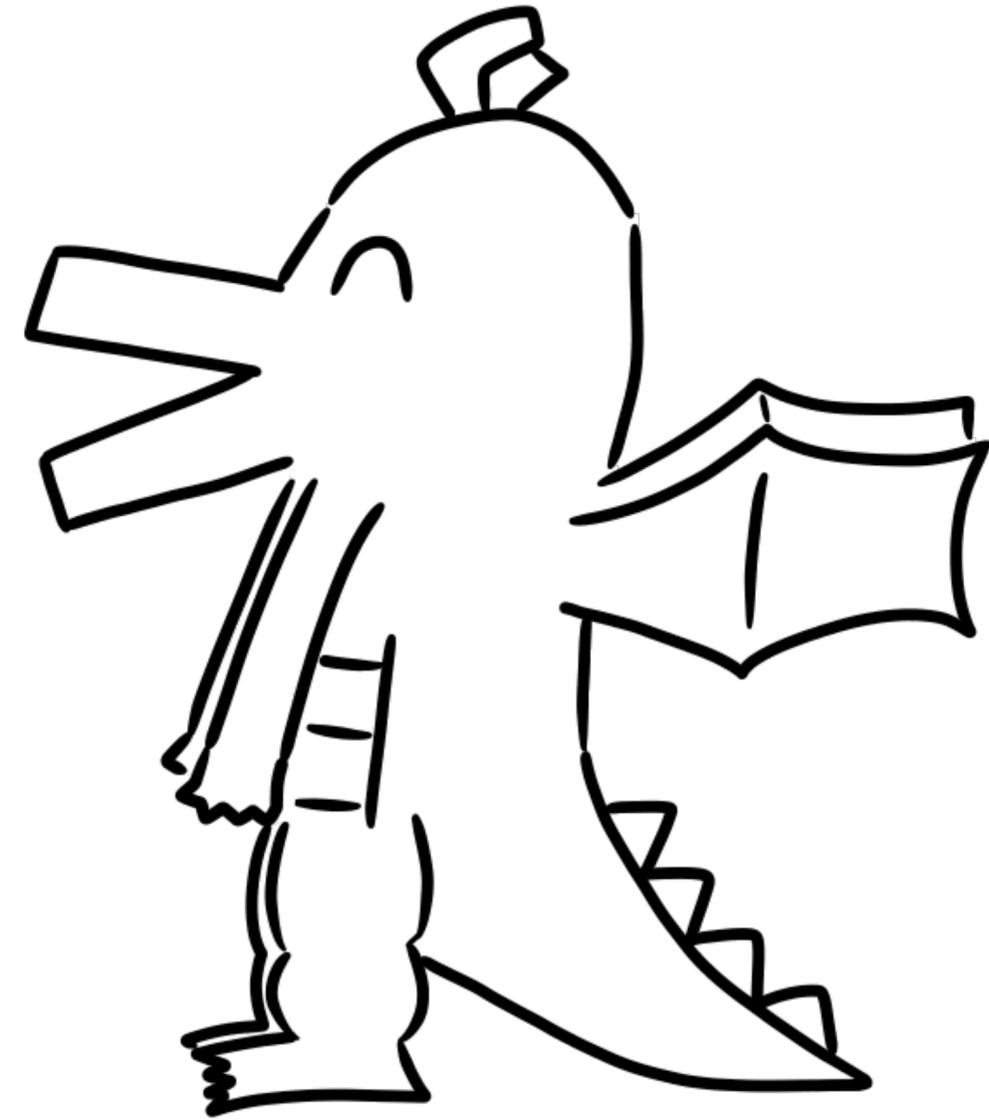
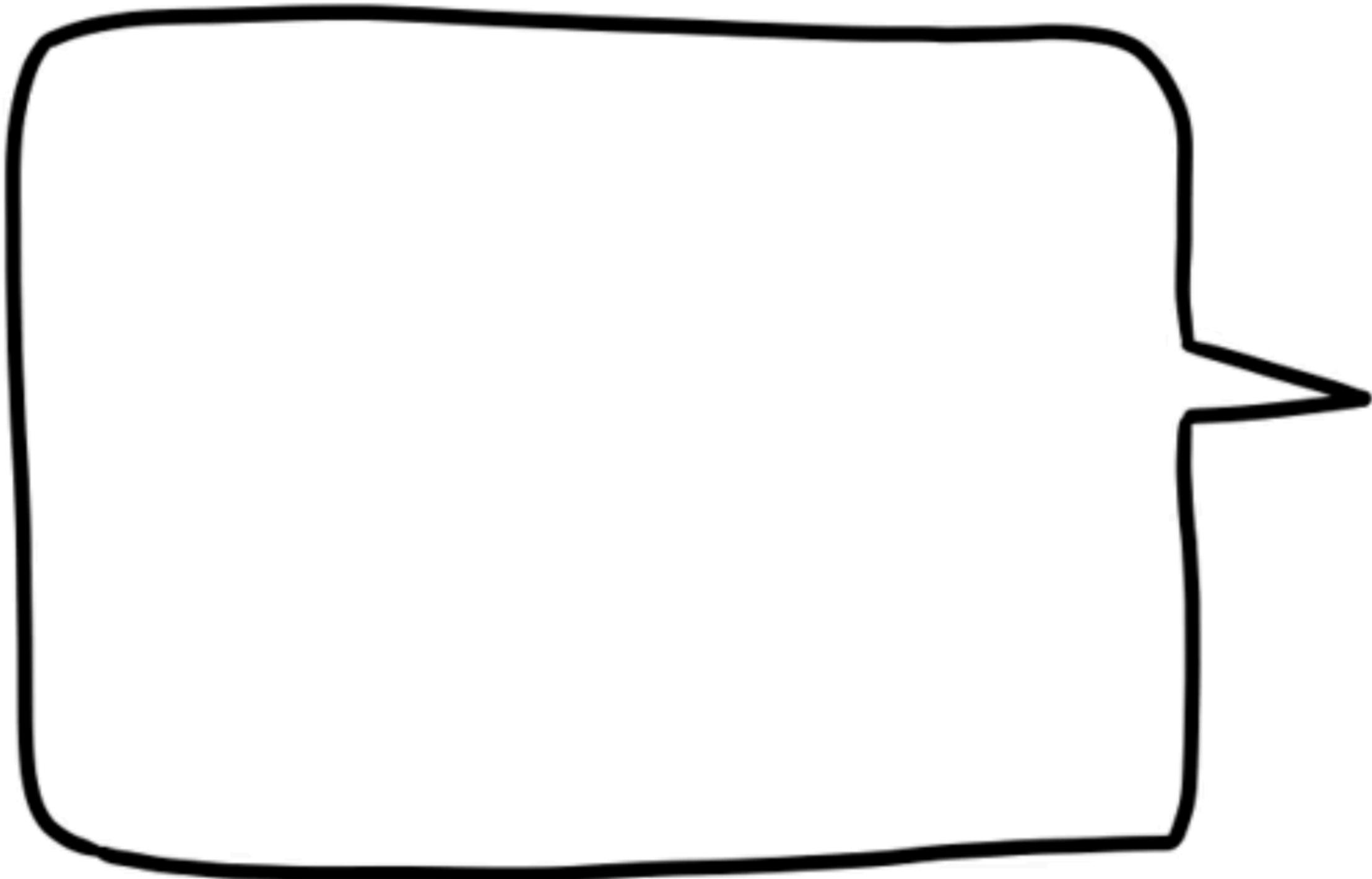
編集距離を  
数えるやつ

levenshtein()

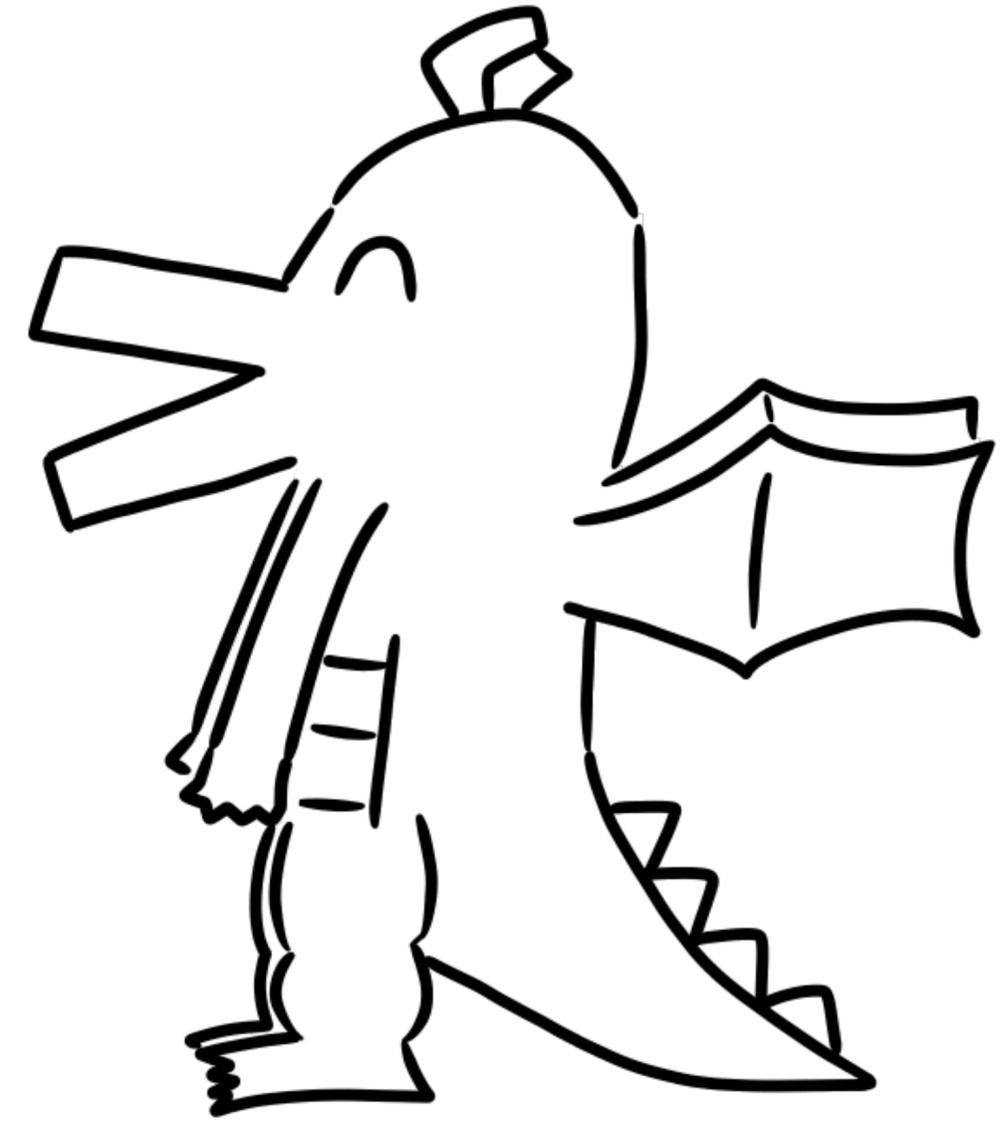
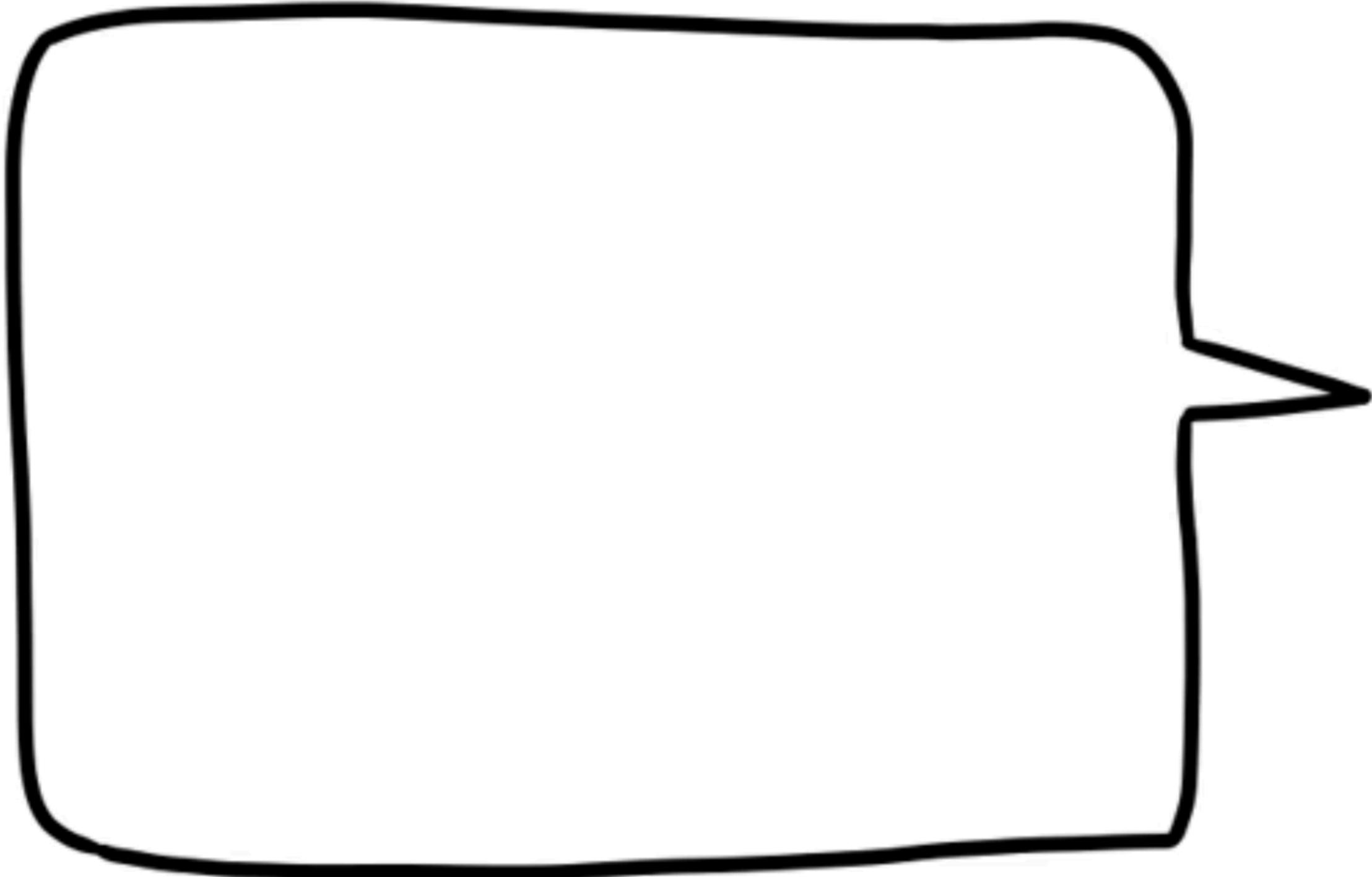




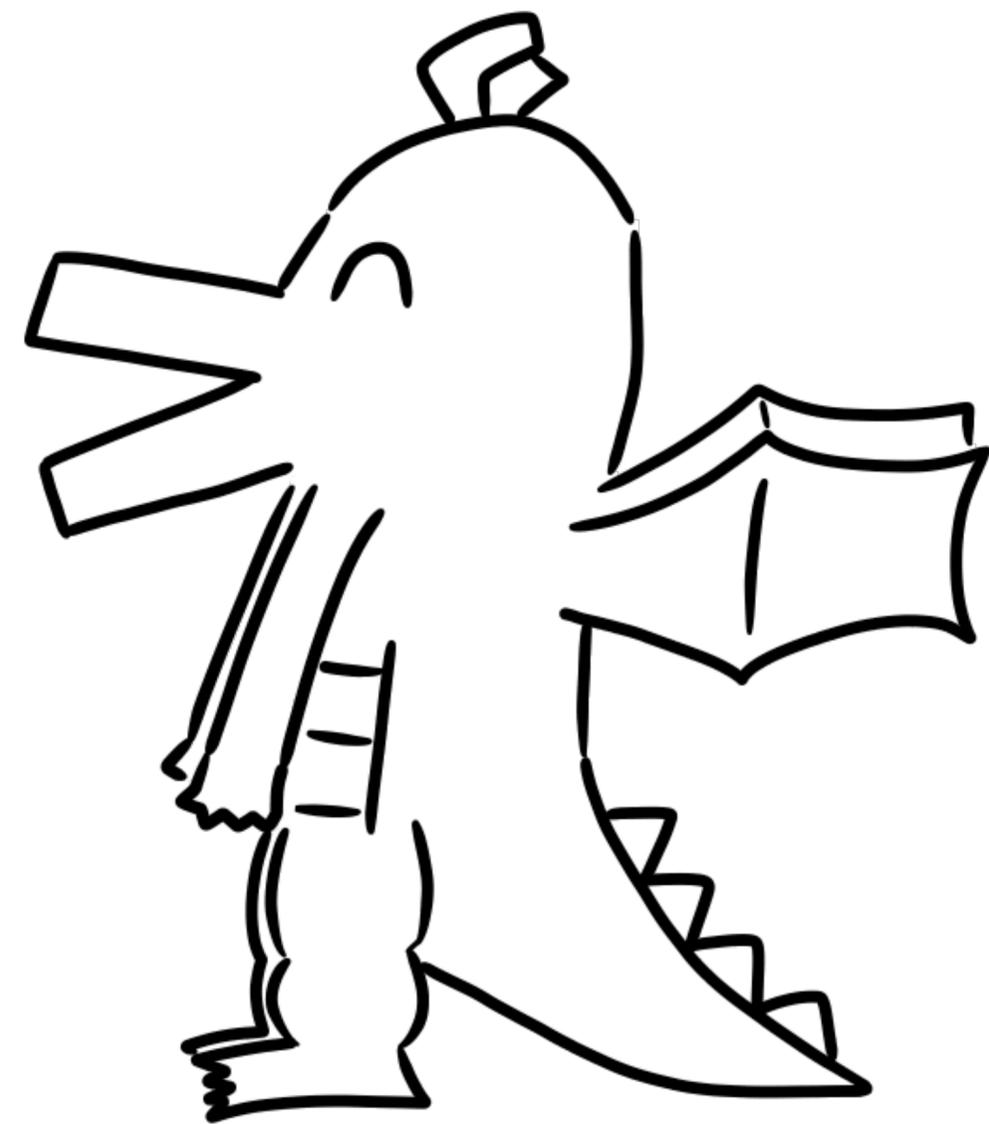
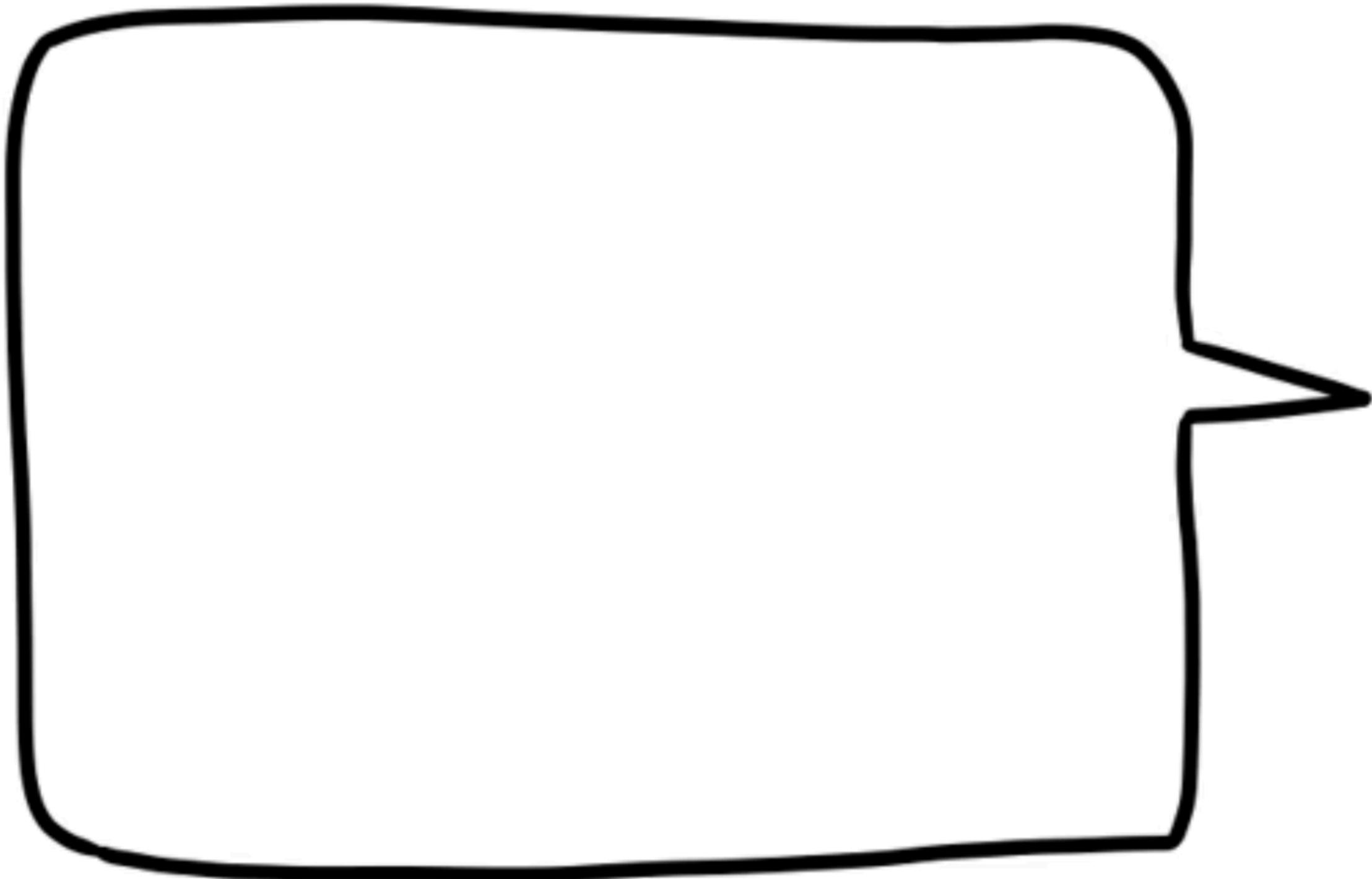
正式名称がわからない関数も



好き 好き 大好き



好きな関数がまた出てきたそのときは



発表したい

発表したい



みなさんに  
PHP 8.4最新関数を  
お伝えしよう

# 日本語説明付き一覧がある

📖 README



Code of conduct



MIT license



Security



## Symfony Polyfill / Php84

---

This component provides features added to PHP 8.4 core:

- [mb\\_ucfirst](#) and [mb\\_lcfirst](#)

More information can be found in the [main Polyfill README](#).

## License

---

This library is released under the [MIT license](#).