

# ロト7集計ソフトウェア Zoko

Zoko は、who.txt というテキストファイルの第 1 行にロト7の抽せん結果がある場合、第 2 行からファイルの終わりまでに出現したロト7の当せんを発見します。Zoko は、2ちゃんねるの日付の行を認識できます。日付の行には、購入者の名前および ID があるため、当せん者を発見できます。

## Java を実行

Java を実行できる環境で Zoko を利用します。Java をインストールしてください。

## 特徴

ウェブブラウザは、2ちゃんねるの日付の行を 3 行に分割するおそれがあります。この場合、Zoko は、3 行を統合して、日付の行を復旧できます。レスの本文にぬるぼがあれば、レスを削除できます。全角数字を半角数字に置換できます。一桁の数字の前に 0 を付加できます。11to7 の組合せを展開できます。8to7, 9to7, 10to7 も可能です。斜線 ( / ) があれば、改行できます。当せん者および当せん番号を表示します。ALLQP が書かれたレスの当せんは、QP を付加して表示します。CSV ファイルを作成できます。CSV ファイルの行は、一致した数字の個数に関して降順に並べ替えられるため、高額当せんに気付きやすい。1 等の当せん者は、どうマークして抽せん数字を購入したかわかる図をテキストファイルとして出力できます。2 等も出力できます。ボールの色および数字からどのセットが使用されているか推測できます。

## 用語

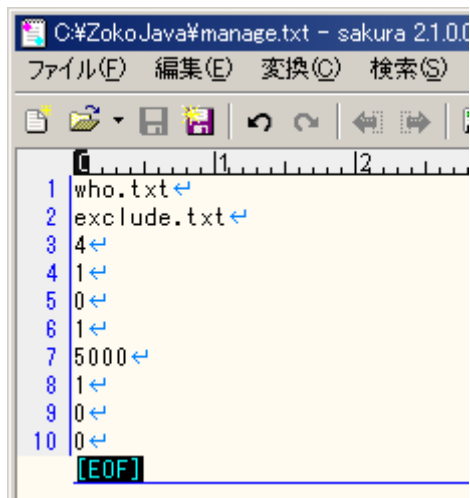
### パラメータ

コマンドラインに入力する項目に関して、Zoko のユーザーズガイドは、コマンドの引数 (ひきすう) ではなくパラメータと表現します。3 行を統合するには、-3 を指定してください。

**java Zoko who.txt -3 -q**  
コマンド                      パラメータ

### 管理ファイル

利用者は、テキストファイルに Zoko の設定を記入できます。Zoko のユーザーズガイドは、こうしたテキストファイルを管理ファイルと表現します。管理ファイルの名前は、manage.txt です。**無料のテキストエディタ**としては、K2Editor, TeraPad, サクラエディタ、メモ帳などがあります。サクラエディタで manage.txt を表示した例



## 日付の行

Firefox などのウェブブラウザで2ちゃんねるの[スレを表示](#)した場合、日付の行を確認できます。日付の行は、レス番号、名前、日付、曜日、レス時間、ID からなります。

## 起動

Zoko は、コマンドではないため、java を実行します。

### コマンド

コマンドラインで java を実行することで、Zoko の機能を利用できます。たとえば、下記のコマンドを入力して Enter を押してください。Z は、大文字です。編集するが、集計しないで終了するように命令するには、-q を指定してください。

**java Zoko who.txt -3 -q**  
コマンド                      パラメータ

### 確率および当せん金額

確率	確率	当せん金額	等	最高額
0.000000097130	1/10295472	400,000,000 円	1 等	10 億円
0.000001359823	1/735390	10,000,200 円	2 等	
0.000019037828	1/52527	1,000,000 円	3 等	
0.000887311446	1/1127	12,500 円	4 等	
0.013888888889	1/72	2,000 円	5 等	
0.023809523810	1/42	1,000 円	6 等	

## 概要

20 エゴロアー ◆eGoROaA/Lw 2016/04/25(月) 06:43:21.96 ID:S3m60v/k?2BP(0)



09 19 22 23 32 33 37

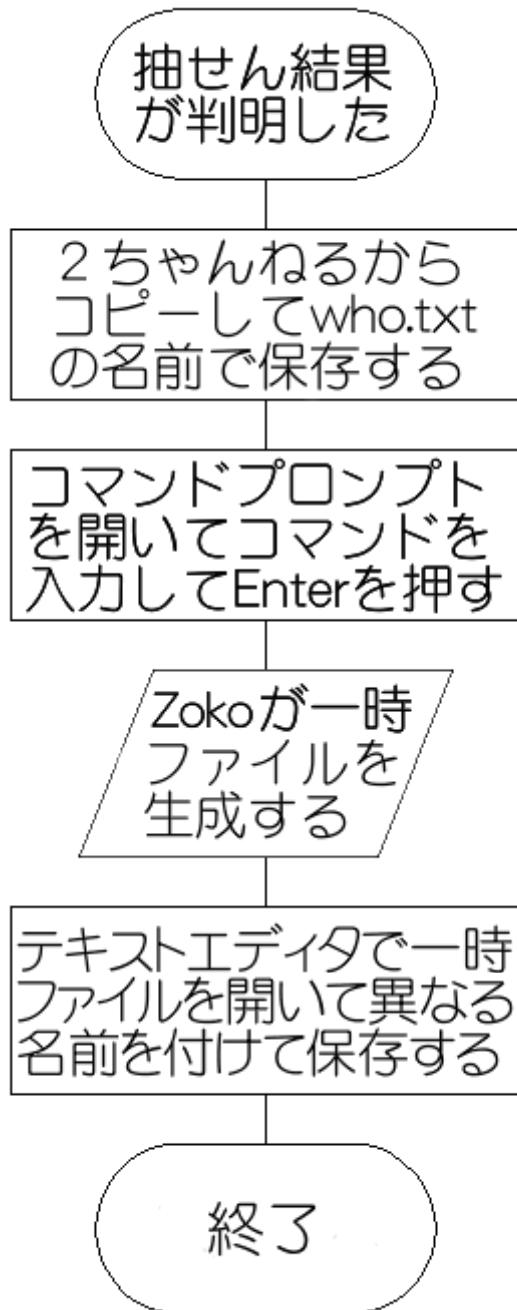
21 キュリフ ◆Kyurifu/LJ00 2016/04/29(金) 12:27:31.02 ID:G6LiVwNa?2BP(0)



18 19 25 27 33 35 37 QP

Firefox などのウェブブラウザで2ちゃんねるのスレを表示した場合、日付の行を確認できます。まず2ちゃんねるのスレをコピーして、テキストエディタで新しいファイルに貼り付けてください。次に、who.txt という名前で保存してください。Zoko.class および who.txt は、同一のフォルダにあります。

## 流れ図



## インストール

1. ロトサマリーというウェブサイトから ZokoJava.zip をダウンロードしてください。
2. ZokoJava.zip を展開してください。
3. たとえば、Cドライブに移動してください。

4. フォルダの名前 (C:\ZokoJava\info\lotosummary\software) を変更しないでください。

### フォルダごと削除

アンインストール(プログラムの削除)を行うには、フォルダごと削除します。

## 免責条項

Zoko のご利用により発生するいかなる損害も、Sogaya(そがや)は、責任を負わないものとします。

## Java で構築

JDK 1.8.0 で構築しました。コマンドプロンプトに下記のコマンドを入力して Enter を押すことで、java のバージョンを確認できます。

# java -version

### ソースコード

ソースコードを添付しました。JDK 1.3.1 で Zoko を構築するには、Drafo.java および ExcludeText.java の ArrayList<String>を ArrayList に修正してください。

### 著作権

作者として、Sogaya(そがや)は、Zoko の著作権を保有しています。

### Zoko ユーザーズガイド第 1 版

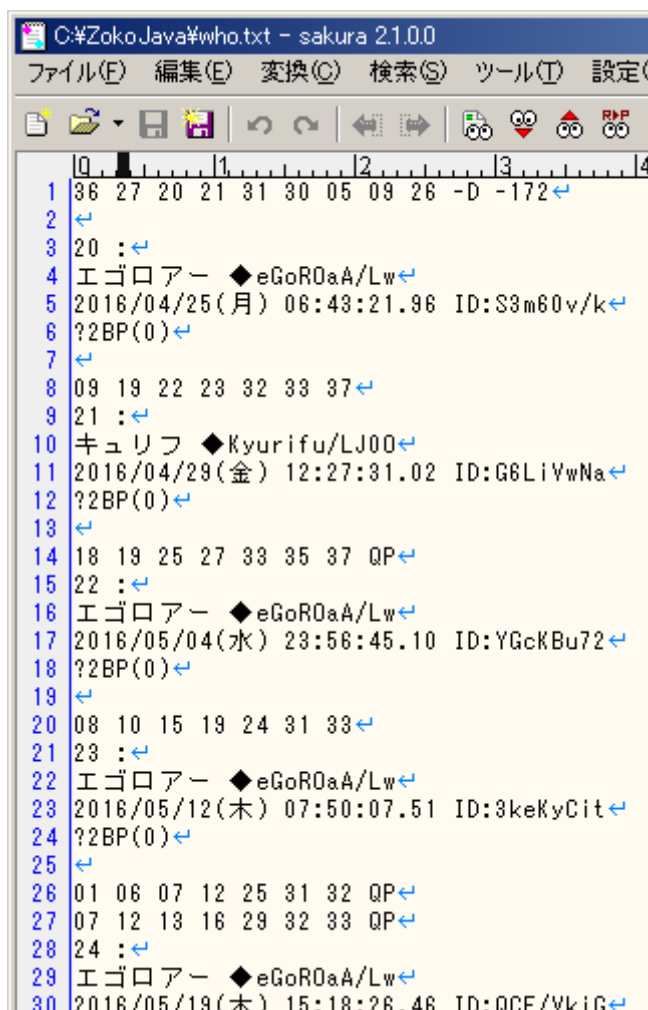
2017 年 8 月 31 日(木)、Revision 1.066

## 第 1 行に結果を記入

まず、ウェブブラウザで2ちゃんねるのスレをコピーして、テキストエディタで新しいファイルに貼り付けてください。次に、Zoko.class と同じフォルダに、who.txt の名前を付けて保存してください。who.txt の第 1 行にロト7の抽せん結果を 1 行で記入してください。第 172 回ロト7の抽せんで D セットが使用されました。記入例

**36 27 20 21 31 30 05 09 26 -D -172**

## サクラエディタで記入した例



```
1 36 27 20 21 31 30 05 09 26 -D -172<
2 <
3 20 :<
4 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw<
5 2016/04/25(月) 06:43:21.96 ID:S3m60v/k<
6 ?2BP(0)<
7 <
8 09 19 22 23 32 33 37<
9 21 :<
10 キュリフ ◆Kyurifu/LJ00<
11 2016/04/29(金) 12:27:31.02 ID:G8LiVwNa<
12 ?2BP(0)<
13 <
14 18 19 25 27 33 35 37 QP<
15 22 :<
16 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw<
17 2016/05/04(水) 23:58:45.10 ID:YGcKBu72<
18 ?2BP(0)<
19 <
20 08 10 15 19 24 31 33<
21 23 :<
22 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw<
23 2016/05/12(木) 07:50:07.51 ID:3keKyCit<
24 ?2BP(0)<
25 <
26 01 06 07 12 25 31 32 QP<
27 07 12 13 16 29 32 33 QP<
28 24 :<
29 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw<
30 2016/05/19(木) 15:18:28.46 ID:QCF/VkiG<
```

## 3 行を統合

ウェブブラウザは、2ちゃんねるの日付の行を 3 行に分割するおそれがあります。-3 が指定された場合、Zoko は、3 行を統合して、日付の行を復旧できます。

**java Zoko who.txt -3 -q**  
コマンド パラメータ

### 一時ファイルが生成される

Zoko は、まず 3 行を統合して、1 行の日付を生成して、一時ファイルを作成します。一時ファイルは、who 番号-分-秒.txt のように命名されます。事前編集が行われるため、他の機能が反映した一時ファイルもあります。

### 機能の効果

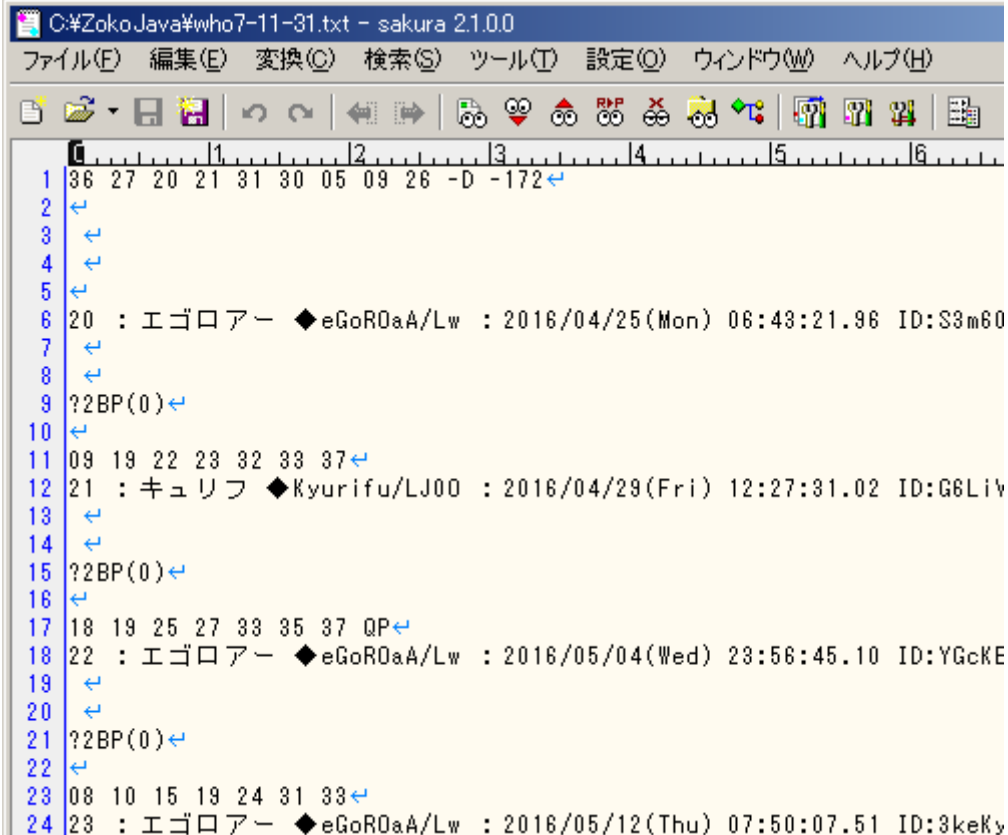
抽せん結果が記入されているため、Zoko は、第 1 行を無視しないでそのまま一時ファイルに書き出します。3 行ではなく 1 行として、日付の行が一時ファイルに書き出され

ます。サクラエディタで一時ファイルを確認した例

```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -3 -q
-3: who7-11-31.txt
-e: who8-11-31.txt
-z: who9-11-31.txt
-c: who10-11-31.txt
-n: who11-11-31.txt

C:\ZokoJava>sakura who7-11-31.txt

C:\ZokoJava>
```



### resu コマンド

-q が指定された場合、Zoko は、編集しますが、集計しないで終了します。-3, -e, -z, -c, -n が一時ファイルの前に表示されます。これらは、resu コマンドのパラメータです。すなわち、Zoko は、resu コマンドの多数の機能のうち、5 つの機能を内蔵しています。ロトサマリーというウェブサイトから resu コマンドを[ダウンロード](#)できます。Java 版の Resu もダウンロードできます。

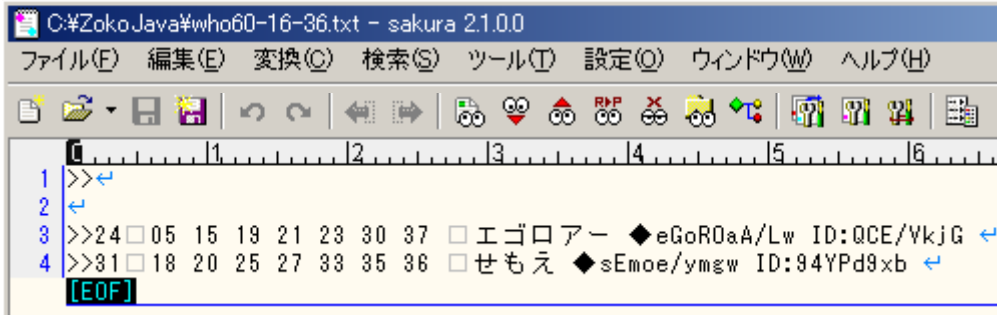
### 3 個が一致した例

36 27 20 21 31 30 05 の抽せん数字に対して、スレを集計して、**3 個が一致した行**を表示するには、-c3 を指定してください。サクラエディタで表示した例

```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -3 -c3
who60-16-36.txt

C:\ZokoJava>sakura who60-16-36.txt

C:\ZokoJava>
```



### 3 個が一致しても当せんとはかぎらない

3 個の数字が一致している場合、しかもボーナス数字がある場合、6 等が当せん。約 1,000 円になります。ボーナス数字も考慮するには、-b3 を指定してください。-c3b を指定した結果は、-b3 を指定した結果と同じになります。

## 日付の行が分割される

**3 個が一致した行**を 1 レスに 1 口しか発見しなかった場合、Zoko は、日付の行を分割して、レス番号、購入数字、名前、ID からなる行を生成します。日時が含まれません。

### レスに 2 口以上を発見

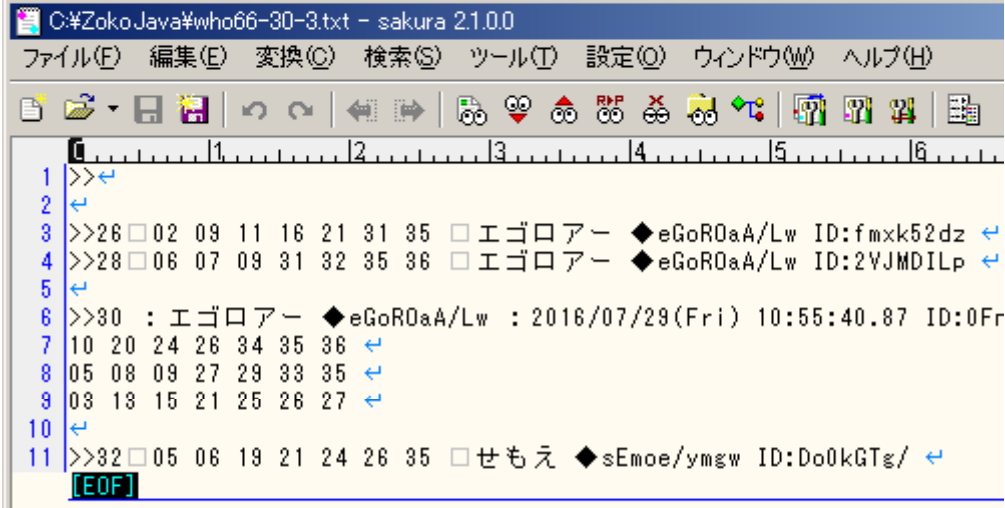
**2 個が一致した行**を 1 レスに 2 口以上を発見した場合、Zoko は、日付の行をそのまま書き出します。サクラエディタで表示した例



```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -3 -c2
who66-30-3.txt

C:\ZokoJava>sakura who66-30-3.txt

C:\ZokoJava>
```



```
1 >><
2 <
3 >>26 02 09 11 16 21 31 35 02 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw ID:fmzk52dz <
4 >>28 06 07 09 31 32 35 36 02 エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw ID:2VJMDILp <
5 <
6 >>30 : エゴロアー ◆eGoR0aA/Lw : 2016/07/29(Fri) 10:55:40.87 ID:0Fr
7 10 20 24 26 34 35 36 <
8 05 08 09 27 29 33 35 <
9 03 13 15 21 25 26 27 <
10 <
11 >>32 05 06 19 21 24 26 35 02 せもえ ◆sEmoe/ymgw ID:Do0kGTg/ <
[EOF]
```

## CSV ファイル

-a が指定された場合、Zoko は、1 個以上の数字が一致したら CSV ファイルを書き出します。一時ファイルの名前は、who 番号-分-秒.csv の形式で命名されます。a は、table(テーブル、表)に由来します。--csv を指定した結果は、-a を指定した結果と同じになります。サクラエディタで表示した例

```

C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -3 -a
who111-20-6.csv
who112-20-6.csv

C:\ZokoJava>sakura who112-20-6.csv

C:\ZokoJava>

```

	1	2	3	4	5	6
1	3,18	20	25	27	33	35 36 ,,2016/07/29(Fri) 17:43:32.54,ID:94YPd9xb ,
2	3,05	15	19	21	23	30 37 ,,2016/05/19(Thu) 15:18:26.46,ID:QCE/YkjG ,
3	2,10	20	24	26	34	35 36 ,,2016/07/29(Fri) 10:55:40.87,ID:0FnXTBOE ,
4	2,06	07	09	31	32	35 36 ,,2016/07/15(Fri) 16:22:28.86,ID:2VJMDILp ,
5	2,05	08	09	27	29	33 35 ,,2016/07/29(Fri) 10:55:40.87,ID:0FnXTBOE ,
6	2,05	06	19	21	24	26 35 ,,2016/08/05(Fri) 16:05:25.20,ID:Do0kGTg/ ,
7	2,03	13	15	21	25	26 27 ,,2016/07/29(Fri) 10:55:40.87,ID:0FnXTBOE ,
8	2,02	09	11	16	21	31 35 ,,2016/06/17(Fri) 11:26:48.30,ID:fmXk52dz ,
9	1,18	19	25	27	33	35 37 ,,2016/04/29(Fri) 12:27:31.02,ID:G6LiYwNa ,
10	1,08	10	15	19	24	31 33 ,,2016/05/04(Wed) 23:56:45.10,ID:YGcKBu72 ,
11	1,07	15	16	24	31	32 34 ,,2016/06/17(Fri) 11:26:48.30,ID:fmXk52dz ,
12	1,02	07	08	15	16	20 33 ,,2016/05/25(Wed) 17:55:42.58,ID:CL7HwLn8 ,
13	1,01	06	11	13	18	21 32 ,,2016/05/19(Thu) 15:18:26.46,ID:QCE/YkjG ,
14	1,01	06	07	12	25	31 32 ,,2016/05/12(Thu) 07:50:07.51,ID:3keKyCit ,

## 降順

Zoko は、2 個の CSV ファイルを作成します。一方は、レス番号の順であり、もう一方は、一致した数字の個数に関して降順に(逆順に)並べ替えられています。これにより、高額せいを容易に発見できます。

## 日時

CSV ファイルは、日時を含みます。

## CSV ファイルをわかりやすく表示

CSV エディタ、表計算ソフトウェアなどで CSV ファイルをわかりやすく表示できます。無料の CSV エディタとしては、Cassava Editor, CS Editor などがあります。市販の MIFES は、CSV モードがあります。CS Editor(SCSVED.exe)で CSV ファイルを表示した例

```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -3 -a
who118-27-31.csv
who119-27-31.csv

C:\ZokoJava>scsvded who119-27-31.csv

C:\ZokoJava>
```

	1	2	3	4	5	6	
1	3	18 20 25 27 33 35 36		2016/07/29(Fri) 17:43:32.54	ID:94YPd9xb	31	せもえ ◆
2	3	05 15 19 21 23 30 37		2016/05/19(Thu) 15:18:26.46	ID:QCE/VkjG	24	エゴロア~
3	2	10 20 24 26 34 35 36		2016/07/29(Fri) 10:55:40.87	ID:0FnXTBOE	30	エゴロア~
4	2	06 07 09 31 32 35 36		2016/07/15(Fri) 16:22:28.86	ID:2VJMDILp	28	エゴロア~
5	2	05 08 09 27 29 33 35		2016/07/29(Fri) 10:55:40.87	ID:0FnXTBOE	30	エゴロア~
6	2	05 06 19 21 24 26 35		2016/08/05(Fri) 16:05:25.20	ID:Do0kGTg/	32	せもえ ◆
7	2	03 13 15 21 25 26 27		2016/07/29(Fri) 10:55:40.87	ID:0FnXTBOE	30	エゴロア~
8	2	02 09 11 16 21 31 35		2016/06/17(Fri) 11:26:48.30	ID:fmxxk52dz	26	エゴロア~
9	1	18 19 25 27 33 35 37		2016/04/29(Fri) 12:27:31.02	ID:G6LiVwNa	21	キュリフ ◆
10	1	08 10 15 19 24 31 33		2016/05/04(Wed) 23:56:45.10	ID:YGcKBu72	22	エゴロア~
11	1	07 15 16 24 31 32 34		2016/06/17(Fri) 11:26:48.30	ID:fmxxk52dz	26	エゴロア~
12	1	02 07 08 15 16 20 33		2016/05/25(Wed) 17:55:42.58	ID:CL7HwLn8	25	エゴロア~
13	1	01 06 11 13 18 21 32		2016/05/19(Thu) 15:18:26.46	ID:QCE/VkjG	24	エゴロア~
14	1	01 06 07 12 25 31 32		2016/05/12(Thu) 07:50:07.51	ID:3keKyCit	23	エゴロア~

## 一時ファイルの番号

ファイル名に通し番号を付与するには、manage.txt の第 8 行に 1 を記入してください。テキストエディタで serial.txt の表示および編集が可能です。serial.txt の第 1 行に 0 が記載されている場合、一時ファイルの番号は、1 になります。serial.txt の第 1 行に 1 が記載されている場合、一時ファイルの番号は、2 になります。

### who 番号-分-秒.txt

46 分 32 秒の時刻に 11 号の一時ファイルが作成された場合、一時ファイルの名前は、who11-46-32.txt になります。46 分 32 秒の時刻に 12 号の一時ファイルが作成された場合、who12-46-32.txt になります。CSV も同様です。

## 管理ファイル

管理ファイルの名前は、manage.txt です。CSV ファイルと異なり、manage.txt は、各行に 1 個の項目が記入されています。manage.txt は、10 行からなります。

## PDF

Zoko.pdf (この文書) を開くには、**関連付けによる起動**として、エクスプローラで Zoko.pdf を表示してダブルクリックしてください。

## 日時

1 レスに 1 口の当せんを発見した場合、日付の行を分解して、レス番号、購入数字、名前、ID を書き出します。日時が含まれません。これを回避するには、-s-を指定してください。さもないければ、テキストエディタで manage.txt の第 5 行に 1 を記入してください。

## 事前編集

一時ファイルの名前は、who 番号-分-秒.txt の形式で命名されます。たとえば、事前編集として、3 行から 1 行に日付の行を復旧した一時ファイル、ぬるぼレスを排除した一時ファイル、全角数字から半角数字に修正した一時ファイル、11to7 の組合せを展開した一時ファイル、斜線で改行した一時ファイルが生成されます。事前編集を行わない場合、-p-を指定してください。この p は、preedit(プリエディット、事前編集)を意味します。さもないければ、テキストエディタで manage.txt の第 6 行に 0 を記入してください。-e-を指定した結果は、-p-を指定した結果と同じになります。

## 上書き

Zoko は、一時ファイルを生成することを想定しています。一時ファイルを命名しないで、who.txt の上書きを行うには、-oを指定してください。さもないければ、テキストエディタで manage.txt の第 9 行に 1 を記入してください。上書きされる前に、利用者は、who.txt のバックアップを行ってください。

**java Zoko who.txt -3 -o**  
コマンド                      パラメータ

## manage.txt を復活

インストールしたときの設定に manage.txt を復活するには、起動する前に manage.txt を削除してください。起動するとき自動的に作成します。

## バックアップ

管理ファイルは、自動的なバックアップが行われません。

## パラメータを優先

manage.txt とコマンドのパラメータが矛盾する場合、Zoko は、コマンドのパラメータを優先します。

## 省略されたパラメータ

省略されたパラメータは、manage.txt にしたがって決定されます。

### **manage.txt**

利用者は、テキストエディタで manage.txt という管理ファイルを編集できます。manage.txt にかかわらず、Zoko は、コマンドのパラメータを優先します。たとえば、manage.txt の第 3 行に 4 が記入されていても、-c1 が指定された場合、Zoko は、1 個の数字が一致したら書き出します。

行	記述	説明	優先
1	who.txt	集計したいファイル	第一のファイル名
2	exclude.txt	規則のファイル	第二のファイル名
3	4	4 個の数字が一致したら書き出す	-c 数字
4	1	0 ではない場合、第 1 行を書き出す	-1-
5	0	0 ではない場合、日付の行を書き出す	-s-
6	1	0 ではない場合、事前編集を行う	-p-
7	5000	降順に並べ替えられる CSV の行数の上限	
8	1	0 ではない場合、通し番号を含めて命名	
9	0	0 ではない場合、who.txt の上書きを実行	-o
10	0	0 ではない場合、日付の行を復旧する	-3

サクラエディタで manage.txt を表示した例

```

C:\ZokoJava\manage.txt - sakura 2.1.0.0
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S)
1 who.txt
2 exclude.txt
3 4
4 1
5 0
6 1
7 5000
8 1
9 0
10 0
[EOF]

```

## コマンド

Zoko のバージョンを表示するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドを入力して Enter を押してください。短いコメントを付加するには、-VC を指定してください。

# java Zoko -VC

```

C:\ZokoJava>java Zoko -VC
Zoko Java Version 1.04

java Zoko -V                # version
java Zoko -VC               # version with comments
java Zoko who.txt -l-       # Remove Line-1.
java Zoko who.txt -3        # Unite three lines to form a date l
java Zoko who.txt -a        # Produce CSV files.
java Zoko who.txt -b3       # Write if they match 3 balls and a
java Zoko who.txt -be17     # beige ball-17
java Zoko who.txt -bl15     # blue ball-15
java Zoko who.txt -c3b      # Write if they match 3 balls and a
java Zoko who.txt -c4       # Read who.txt and write if they ma
java Zoko who.txt -c6b      # Write if they match 6 balls and a
java Zoko who.txt -e exclude.txt # Every nurupo resu is exclu
java Zoko who.txt -gr35     # green ball-35
java Zoko who.txt -m        # Show marking so that they can mat
java Zoko who.txt -na34     # navy blue ball-34
java Zoko who.txt -o        # Overwrite who.txt
java Zoko who.txt -p-       # Do not edit who.txt
java Zoko who.txt -pu28     # purple ball-28
java Zoko who.txt -q        # Quit before finding.
java Zoko who.txt -r-       # Do not remove temporary files.
java Zoko who.txt -re15     # red ball-15
java Zoko who.txt -s-       # Do not split date lines.
java Zoko who.txt -ye23     # yellow ball-23
java Zoko who.txt -z19-27   # Replace ball-19 with bonus ball-27

```

どの Windows も最初からコマンドプロンプトを用意しています。コマンドプロンプトを開くには、田の図案があるキー (Windows ロゴキー、Windows キー) を押しながら、R を押してください。[ファイル名を指定して実行] ウィンドウのテキストボックスに、cmd を入力して、OK を押してください。さもなければ、Enter を押してください。黒い背景のウィンドウが開きます。

## C ドライブ

右端に>が表示されており、左端に C:\が表示されていれば、利用者は、C ドライブにいます。現在位置として、カレントドライブは、C です。たとえば、D ドライブがパソコンに内蔵されていたり、パソコンに接続されていたりします。D ドライブに移動するには、下記のコマンドを入力して Enter を押します。

D:

## CD コマンド

C ドライブにいる場合、たとえば、ZokoJava というフォルダに移動するには、下記のコマンドを入力して、Enter を押してください。どの Windows も最初から CD コマンドを用意しています。コマンド名は、小文字(cd) でも同じ結果になります。

# CD ¥ZokoJava

### 短い説明

Windows が用意したコマンドの短い説明を出力するには、パラメータとして/?を付加してください。

**CD** **/?**  
コマンド パラメータ

## 起動支援ソフトウェア ColonYen

トリシーカーというウェブサイトから ColonYen をダウンロードできます。ColonYen.txt にしたがって、ColonYen は、**まずディレクトリに移動**して、次に、cmd.exe を起動します。起動したら、ColonYen 自体は、閉じます。

<http://tori.tobihiro.jp/ColonYen.html>

### スタートメニューから ColonYen を選択

ColonYen のアイコンをクリックすることで C:¥ZokoJava でコマンドプロンプトを開くことができます。



## DIR コマンド

Zoko.class および who.txt は、同一のフォルダにあります。このことを確認するには、たとえば、下記のコマンドを入力して、Enterを押してください。Zoko.classがあるフォルダに who.txt が存在すれば、日時およびサイズが表示されます。どの Windows も最初から DIR コマンドを用意しています。

# DIR who.txt

### who.txt の上書き

一時ファイルを生成しないで、who.txt を上書きしたい場合、-o を指定してください。-o を指定して Zoko を実行する前に、who.txt のバックアップを行ってください。



## 集計対象ファイル

Zoko は、第一のファイル名として who.txt を想定しています。who.txt ではない場合、2 個以上のファイル名のうち 1 個目のファイル名として指定してください。Z は、大文字です。

**java Zoko who.txt -3 -c3**  
コマンド                      パラメータ

### パラメータ

ファイル名ではなく、コマンドのパラメータは、マイナスで始めてください。Zoko が認識するパラメータとしては、--csv, -1-, -3, -a, -b 数字、-be17, -bl15, -c3b, -c 数字、-c6b, -e, -e-, -gr35, -m, -na34, -o, -p-, -pu28, -q, -r-, -re15, -s-, -ye23, -z19-27, -V, -VC があります。それ以外は、ファイル名として処理されるおそれがあります。who.txt を Zoko の直後に指定することを推奨します。

### ぬるぼおよび ID コロン

Zoko は、規則のファイルとして、exclude.txt を想定しています。exclude.txt ではない場合、2 個目のファイルとして指定してください。1 個目のファイルとして who.txt を指定した後、Zoko は、パラメータではない指定を 2 個目のファイルとして処理します。

## 一時ファイルを削除

起動するとき機能を実行する前に remove\_e.txt にしたがって、Zoko は、一時ファイルを削除します。これを回避するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドを入力して Enter を押してください。

**java Zoko who.txt -c3 -r-**

### rvoy コマンド

Windows の場合、remove\_e.txt を作成するには、コマンドプロンプトに rvoy を入力して Enter を押してください。

### C のソースコード

rvoy.exe は、Zoko に添付されています。C のソースコードが C:\¥ZokoJava¥commands¥rvoy にあります。

### 小さいファイルのみ

remove\_e.txt に小さい一時ファイルのみ含めるには、コマンドプロンプトに rvoy -x64 を入力して Enter を押してください。64 バイト未満の一時ファイルのみ remove\_e.txt に追加されます。

## 一時ファイルを削除しない

当せん者名がわかる一時ファイルの名前がコマンドプロンプトに出力されます。それ以外に、たとえば、事前編集として、3 行から 1 行に日付の行を復旧した一時ファイル、ぬるぼレスを排除した一時ファイル、および全角数字から半角数字に修正した一時ファイルが生成されます。一時ファイルの名前は、who 番号-分-秒.txt の形式で命名されます。

### 上書き

Zoko は、一時ファイルを生成することを想定しています。一時ファイルではなく、who.txt の名前にするには、-o を指定してください。上書きされる前に、who.txt のバックアップを行ってください。

### 通し番号

serial.txt の第 1 行に数字を記入してください。たとえば、利用者が 0 を記入した場合、Zoko は、0 に 1 を加算して番号を決定して、serial.txt に 1 を記入します。一時ファイルを生成するごとに、Zoko は、serial.txt を読み込んで、1 を加算して書き出します。すなわち、通し番号になります。

## ぬるぼを書くとき集計されない

集計対象ファイルの名前として、who.txt が想定されています。レスの本文に、ぬるぼを書き込むと集計されません。ある行に、ぬるぼが含まれている場合、日付の行を検出するか、集計対象ファイルの終わりに達するまで、レスの本文にあるどの行も無視されます。

## レス番号および名前の記憶を消去

日付の行を検出した場合、Zoko は、以前のレス番号および名前を出力しないで、記憶を消去します。検出された行にあるレス番号および名前を記憶します。集計対象ファイルの終わりに達した場合、出力する前に、以前のレス番号および名前の記憶を消去します。レスアンカーの半角不等号(">>")しか出力しません。

## ID およびコロン

空白、ID、コロンの連続をレスの本文に書き込むと集計されない規則があります。すなわち、" ID:" は、ぬるぼと同等の効果があります。集計の結果には、ID およびコロンが含まれているため、この規則により集計結果を集計することを防止できます。

### 引用

引用されたレスには、ID およびコロンがある場合が多い。正確に集計されるように、他人のレスをコピーして貼り付けることを回避してください。

## exclude.txt

exclude.txt の第 1 行には、ぬるぼが記入されています。exclude.txt の第 2 行には、"ID:"が記入されています。規則を追加するには、exclude.txt を編集してください。

### 自動的に作成

exclude.txt を開くことができない場合、Zoko は、自動的に exclude.txt を作成して、第 1 行および第 2 行にそれぞれぬるぼおよび" ID:"を記入します。

## ぬるぼレスを無視しない

-e- が指定された場合、Zoko は、ぬるぼが書かれていても無視しません。

## すべてクイックピック

クイックピックをマークした場合、購入者ではなくコンピュータがロト7の数字を選択します。券は、QP が印刷されます。購入した数字は、予想またはクイックピックによる数字です。ある行に"ALL QP"またはALLQP が含まれている場合、数字の右にも下にもQP が付記されていなくても、レスの本文にあるすべての数字は、クイックピックによる数字です。

## 日付の行を検出

この場合、レス番号および名前を出力するときまで、Zoko は、クイックピックがレスの範囲に及ぶことを記憶しています。日付の行を検出したとき、以前のレス番号および名前を出力します。集計対象ファイルの終わりに達したときも出力します。

### 自動的に QP を付記

2 口以上の当せんがあった場合、Zoko は、自動的に"ALL QP"を付記します。1 行の当せんがあった場合は、自動的に QP を付記します。

## 修正

Zoko は、自動的に全角数字を半角数字に修正します。全角英字でALL QPが書き込まれていれば、Zoko は、自動的に半角英字に修正します。小文字でall qpが書き込まれていれば、Zoko は、自動的に大文字に修正します。

## シフト JIS の文字コード

2ちゃんねるは、シフト JIS の文字コードが使用されています。Zoko は、シフト JIS のテキストファイルを想定しています。行の先頭から 1 文字ずつ点検して、全角数字を半角数字に修正します。

### **シフト JIS から ASCII に文字コードを変更する**

文字列の置換を行う前に、1 文字ずつ ASCII に修正します。修正は、下表のとおりです。

修正前	修正後
,	
\	
.	
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
a	A
l	L
p	P
q	Q
A	A
L	L
P	P
Q	Q
	!
/	/

### 日付の行を修正しない

Zoko は、日付の行ではない場合のみ文字を修正します。名前は、日付の行に含まれているため、Zoko は、購入者の名前を修正しません。日付の行を認識できる点で Zoko は、テキストエディタより有利です。

### drafo.csv

Zoko は、drafo.csv という CSV ファイルにしたがって、文字ではなく語句を修正します。CSV は、コンマで区切られた値からなるテキストファイルであり、テキストエディタで閲覧および編集が可能です。CSV エディタまたは表計算ソフトウェアでわかりやすく表

示できます。

### **何を修正するか**

利用者は、drafo.csvを編集することでZokoによる修正の増強および省略が可能です。ただし、Zokoではなくテキストエディタを利用することを推奨します。テキストエディタは、検索および置換が十分にテストされており、文字化けのおそれが少ないと思われます。

### **事前に編集しない**

-p-が指定された場合、Zokoは、当せん者を発見する前にファイルを編集する機能を実行しません。事前編集が行われないため、一時ファイルは、1個のみ生成します。  
-e-を指定した結果は、-p-を指定した結果と同じになります。

### **編集するが集計しない**

who.txtを編集するために、Zokoを利用できます。-oが指定された場合、who.txtの上書きを実行します。-oを指定する前に、who.txtのバックアップを行ってください。

### **中止**

-qが指定された場合、Zokoは、who.txtを編集しますが、当せん者を発見する前に終了します。

パラメータ	manage.txt	説明
who.txt	第 1 行に who.txt	who.txt の事前編集を行って、集計する
-p-		who.txt の事前編集を行わないで、集計する
-o	第 9 行に 1 を記入	who.txt の上書きを実行する
-q		who.txt の編集を行うが、集計しない

### who.txt を削除しない

rvoy コマンドで検出されたファイル名は、remove\_e.txt に記入されています。remove\_e.txt を閲覧すれば、削除された一時ファイルが判明します。who.txt は、一時ファイルではないため、Zoko は、who.txt を検出しても削除しません。

### 第 1 行を書き出さない

who.txt の第 1 行に抽せん結果を記入してください。抽せん結果が記入されているため、Zoko は、第 1 行を無視しないでそのまま一時ファイルに書き出します。第 1 行を無視して出力を禁止するには、-1-を指定してください。編集するが集計する前に終了するには、-q を指定してください。集計したい場合、-1-を指定しないでください。

## どうマークしたか

who.txt の第 1 行にロト7の結果を記入してください。1 等の当せん者は、どうマークして抽せん数字を購入したかわかる図を一時ファイルとして出力できます。図を出力するには、-m を指定してください。一時ファイルは、see 番号-分-秒.txt の形式で命名されます。

# java Zoko who.txt -m

### アスキーアート

テキストエディタで閲覧できますが、書込みに適した文字が使用されています。2 ちゃんねるのいわゆるアスキーアート(AA)であるため、テストスレに書き込んだ例を示します。

659 : [\[Φ\(|'|Δ|'\)|Φ\] BBxed!! 動け動けウゴウゴ2ちゃんねる](#):2017/08  
テスト

660 : [動け動けウゴウゴ2ちゃんねる](#):2017/08/18(金) 17:41:49.44 ID:5fm  
あああ

661 : [\[Φ\(|'|Δ|'\)|Φ\] BBxed!! 動け動けウゴウゴ2ちゃんねる](#):2017/08  
y

662 : [動け動けウゴウゴ2ちゃんねる](#):2017/08/18(金) 18:32:14.82 ID:oe  
36 27 20 21 31 30 05 09 26  
緑 黄 黄 ベ 紺 青 赤 青 赤  
Dセット

第172回 05 20 21 27 30 31 36 (09 26)

01112131  
01○○●●31  
02○○○○32  
03○○○○33  
04○○○○34  
05●○○○35  
06○○○●36  
07○○●○37  
08○○○  
09○○○  
10○●●  
102030

## 2等のマーク

1 個がはずれている場合、しかもボーナス数字がある場合、2 等になります。-z 本数字-ボーナス数字が指定された場合、Zoko は、本数字を白い丸で表現して、ボーナス数字を黒い丸で表現します。たとえば、-m ではなく-z20-09 が指定された場合、出力は、下記のとおりです。

```
java Zoko who.txt -z20-09
```



663 : 動け動けウゴウゴ2ちゃんねる:2017/08/18(金)

36 27 20 21 31 30 05 09 26  
緑 黄 黄 ベ 紺 青 赤 青 赤  
Dセット

第172回 05 20 21 27 30 31 36 (09 26)

01112131  
01 ○ ○ ● ● 31  
02 ○ ○ ○ ○ 32  
03 ○ ○ ○ ○ 33  
04 ○ ○ ○ ○ 34  
05 ● ○ ○ ○ 35  
06 ○ ○ ○ ● 36  
07 ○ ○ ● ○ 37  
08 ○ ○ ○  
09 ● ○ ○  
10 ○ ○ ●  
102030

## どのセットが使用されているか

インターネットの宝くじドリームステーションで抽せんの生中継(ライブ)を視聴しているとき、たとえば、A から J までのセットが収容されている棚の D の段が空になっている場合、D セットが使用されています。利用者は、どのセットが使用されているか認識している場合、who.txt の第 1 行にセットおよび回を付加できます。カメラが棚に焦点を合わせていないとき、利用者がどのセットが使用されているかわからない場合、Zoko は、セットの推測を支援します。たとえば、緑色の 36 および黄色い 27 が判明した場合、コマンドプロンプトに下記のコマンドを入力して Enter を押してください。

```
java Zoko who.txt -gr36 -ye27
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -gr36 -ye27  
see129-33-18.txt  
D I / D F /  
  
C:\ZokoJava>
```

### 2色でわかる

D I / D F / と表示された場合、D が共通しているため、D セットであることがわかります。どのセットが使用されているか、たいてい異なる 2 色のボールでわかります。同じ色を指定しないでください。念のため、3 色を指定してみます。下記の 3 色では、D / D

I / D F / で D が共通しているため、D セットであると確信できます。

```
C:\ZokoJava>java Zoko who.txt -gr36 -ye27 -be21
see130-42-21.txt
D / D I / D F /
```

### テキストファイルを作成しない

第 1 行が正しい who.txt を指定した場合、マークのテキストファイルが作成されます。こうしたテキストファイルを作成しないように命令するには、第 1 行が正しくないファイルを指定してください。たとえば、下記の例では、aj というファイルを指定しています。aj の内容は、aj という文字列です。どの Windows も最初から TYPE コマンドを用意しています。

```
C:\ZokoJava>TYPE aj
aj

C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27
D I / D F /

C:\ZokoJava>
```

### 色のパラメータ

gr は、green(緑)を意味します。ye は、yellow(黄)を意味します。be は、beige(ベージュ)を意味します。虹の七色は、赤橙黄緑青藍紫ですが、ロトのボールは、赤黄ベ緑青紺紫と表現されてきました。

パラメータ	英語	説明
-re 数字	red	赤
-ye 数字	yellow	黄
-be 数字	beige	ベージュ
-gr 数字	green	緑
-bl 数字	blue	青
-na 数字	navy blue	紺
-pu 数字	purple	紫

### 表示される順序

beige, blue, green, navy-blue, purple, red, yellow の順に表示されます。-gr36 -ye27 -be21 の順に入力したにもかかわらず、beige, green, yellow の順に出力されます。

```
C:\ZokoJava>TYPE aj  
aj
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27  
D I / D F /
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27 -be21  
D / D I / D F /
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27 -be21 -na31  
D / D I / D / D F /
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27 -be21 -na31 -bl30  
D / D G / D I / D / D F /
```

```
C:\ZokoJava>java Zoko aj -gr36 -ye27 -be21 -na31 -bl30 -re05  
D / D G / D I / D / D H / D F /
```