Main ( )

ユーザーに西暦の

年月日を入力させる。

End

※A

Yes

ユーザーにパターンを選択させる。

パターンが1か？

年が範囲外です。

再入力してくださいと表示する。

ユーザーに西暦の年を

入力させる。

※B

パターンが範囲外です。と表示する。

年月日が範囲外です。

再入力してくださいと表示する。

No

パターンが2か？

No

Yes

No

No

Yes

Yes

Calculate( ）

※A 入力した西暦の年が1868年～2020年までかを確認する。

※B 入力した西暦の年月日が1868年1月25日～2020年3月31日までかを確認する。

1. パターンが1の場合は、和暦の(年のみ)を入力させる。
2. パターンが2の場合は、和暦の年月日を入力させる。

**<実行イメージ>**

パターンを選択してください ：1

和暦の年 ：

パターンを選択してください ：2

和暦の年 :

和暦の月 :

和暦の日 :

※C

※D

※E

※F

※G

※H

※I

※J

End

和暦の明治と大正(年のみ)を表示する。

和暦の大正の最初年を表示する。

和暦の大正と昭和(年のみ)を表示する。

和暦の明治(年のみ）を表示する。

和暦の明治の最後年を表示する。

和暦の大正(年のみ）を表示する。

和暦の大正の最後年を表示する。

和暦の昭和の最初年を表示する。

Calculate ( )

入力した西暦の（年のみ）それとも年月日を確認する。

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

No

No

No

No

No

No

No

No

1

※K

※L

※M

※N

※O

※P

※Q

※R

※S

End

和暦の昭和と平成(年のみ)を表示する。

和暦の平成の最初年を表示する。

和暦の平成と令和(年のみ)を表示する。

和暦の昭和(年のみ）を表示する。

和暦の昭和の最後年を表示する。

和暦の平成(年のみ）を表示する。

和暦の平成の最後年を表示する。

和暦の平成の最後年を表示する。

和暦の平成の最後年を表示する。

1

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

No

No

No

No

No

No

No

No

入力した西暦の（年のみ）それとも年月日が

※C ＝＞ 1868年～1911年までかを確認する。

※D ＝＞ 1912年かを確認する。

※E ＝＞ 1912年1月1月～1912年7月29日までかを確認する。

※F ＝＞ 1912年7月30日～1912年12月31日までかを確認する。

※G ＝＞ 1913年*～*1925年までかを確認する。

※H ＝＞ 1926年かを確認する。

※I ＝＞ 1926年1月1日～1926年12月24日までかを確認する。

※J ＝＞ 1926年12月25日～1926年12月31日までかを確認する。

※K ＝＞ 1927年～1988年までかを確認する。

※L ＝＞ 1989年かを確認する。

※M ＝＞ 1989年1月1日～1989年1月7日までかを確認する。

※N ＝＞ 1989年1月7日～1989年12月31日までかを確認する。

※O ＝＞ 1990年～2018年までかを確認する。

※P ＝＞ 2019年かを確認する。

※Q ＝＞ 2019年1月1日～2019年4月30日までかを確認する。

※R ＝＞ 2019年5月1日～2019年12月31日までかを確認する。

※S ＝＞ 2020年かを確認する。

**関数名：Main()**

**処理内容**

1. ユーザーにパターンを選択させる。
2. パターンが1かを確認する。
3. パターンが1の場合は、ユーザーに西暦の年を入力させる。
4. 入力した西暦の年が1868年～2020年までかを確認する。
5. 入力した西暦の年が1868年～2020年まで場合は、

関数Calculate()を呼び出す。

1. 入力した西暦の年が1868年～2020年以外の場合は、

“年が範囲外です。再入力してください“と表示する。

1. パターンが1以外の場合は、パターンが2かを確認する。
2. パターンが2の場合は、ユーザーに西暦の年月日を入力させる。
3. 入力した西暦の年月日が1868年1月25日～2020年3月31日までかを確認する。
4. 入力した西暦の年月日が1868年1月25日～2020年3月31日まで場合は、

関数 Calculate()を呼び出す。

1. 入力した西暦の年月日が1868年1月25日～2020年3月31日以外の場合は、

“年月日が範囲外す。再入力してくださいと表示する。

1. パターンが2以外の場合は、“パターンが範囲外です。”と表示して

ユーザーにパターンを再選択させる。

**<実行イメージ>**

パターンを選択してください ：1

西暦の年 :1996

パターンを選択してください ：2

西暦の年 　:2000

西暦の月 :1

西暦の日 :5

パターンを選択してください ：3

パターンが範囲外です。

パターンを選択してください ：1

西暦の年 :1860

年が範囲外です。再入力してください。

パターンを選択してください ：1

西暦の年 :2021

年が範囲外です。再入力してください。

パターンを選択してください ：2

西暦の年 :1868

西暦の月 :2

西暦の日 :30

年月日が範囲外です。再入力してください。

パターンを選択してください ：2

西暦の年 :2000

西暦の月 :1

西暦の日 :32

パターンを選択してください ：2

西暦の年 :1868

西暦の月 :1

西暦の日 :5

年月日が範囲外です。再入力してください

**関数名：Calculate()**

入力パラメータ ： int 選択したパターン

int 入力した西暦の年

int 入力した 西暦の月

int 入力した 西暦の日

出力パラメータ ： なし

戻り値 ： なし

**処理内容**

1. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1868年～1911年までかを確認する。
2. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1868年～1911年まで場合は、

和暦の明治(年のみ）を表示する。

1. 入力した西暦の年が1912年かを確認する。
2. 入力した西暦の年が1912年の場合は、和暦の明治と大正(年のみ)を表示する。
3. 入力した西暦の年月日が1912年1月1月～1912年7月29日までかを確認する。
4. 入力した西暦の年月日が1912年1月1月～1912年7月29日まで場合は、

和暦の明治の最後年を表示する。

1. 入力した西暦の年月日が1912年7月30日～1912年12月31日までかを確認する。
2. 入力した西暦の年月日が1912年7月30日～1912年12月31日まで場合は、

和暦の大正の最初年を表示する。

1. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1913年～1925年までかを確認する。
2. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1913年～1925年まで場合は、

和暦の大正(年のみ）を表示する。

1. 入力した西暦の年が1926年かを確認する。
2. 入力した西暦の年が1926の場合は、和暦の大正と昭和(年のみ)を表示する。
3. 入力した西暦の年月日が1926年1月1日～1926年12月24日までかを確認する。
4. 入力した西暦の年月日が1926年1月1日～1926年12月24日まで場合は、

和暦の大正の最後年を表示する。

1. 入力した西暦の年月日が1926年12月25日～1926年12月31日までかを確認する。
2. 入力した西暦の年月日が1926年12月25日～1926年12月31日まで場合は、

和暦の昭和の最初年を表示する。

1. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1927年～1988年までかを確認する。
2. 入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1927年～1988年まで場合は、

和暦の昭和(年のみ）を表示する。

1. 入力した西暦の年が1989年かを確認する。
2. 入力した西暦の年が1989の場合は、和暦の昭和と平成(年のみ)を表示する。

㉑　入力した西暦の年月日が1989年1月1日～1989年1月7日までかを確認する。

㉒　入力した西暦の年月日が1989年1月1日～1989年1月7日まで場合は、

和暦の昭和の最後年を表示する。

㉓　入力した西暦の年月日が1989年1月7日～1989年12月31日までかを確認する。

㉔　入力した西暦の年月日が1989年1月7日～1989年12月31日まで場合は、

和暦の平成の最初年を表示する。

㉕　入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1990年～2018年までかを確認する。

㉖　入力した西暦の年のみ、それとも年月日が1990年～2018年まで場合は、

和暦の平成(年のみ）を表示する。

㉗　入力した西暦の年が2019年かを確認する。

㉘　入力した西暦の年が2019の場合は、和暦の平成と令和(年のみ)を表示する。

㉙　入力した西暦の年月日が2019年1月1日～2019年4月30日までかを確認する。

㉚　入力した西暦の年月日が2019年1月1日～2019年4月30日まで場合は、

和暦の平成の最後年を表示する。

㉛　入力した西暦の年月日が2019年5月1日～2019年12月31日までかを確認する。

㉜　入力した西暦の年月日が2019年5月1日～2019年12月31日まで場合は、

和暦の令和の最後年を表示する。

㉝　入力した西暦の年月日が2020かを確認する。

㉞　入力した西暦の年月日が2020の場合は、和暦の令和(年のみ)を表示する。

**<実行イメージ>**

パターンを選択してください ：1

西暦の年 :1868

明治　元年

パターンを選択してください ：1

西暦の年 :1912

明治　45年

大正　元年

パターンを選択してください ：2

西暦の年 :1900

西暦の月 :1

西暦の日 :5

明治　33年

パターンを選択してください ：2

西暦の年 :1912

西暦の月 :5

西暦の日 :2

明治　45年

大正　元年