

# Ex05 (2023/04/18)

## 【別解問題】

年（西暦）を入力し，その年がうるう年か判定するプログラムをif文を用いて作成せよ．ただし，通常は4で割り切れる年がうるう年だが，100年ごとにうるう年がお休みになり，400年ごとにそのうるう年のお休みがなくなる，とする．

実行例)

Year?:

Year: 2021 [2020]

2021 is a normal year [2020 is a leap year]

# Ex06 (2023/04/18)

月を自然数として読み込んで、その季節と日数を表示するプログラムをif文、switch文を用いて作成せよ.

なお、3-5月はspring、6-8月はsummer、9-11月はautumn、12-2月はwinter、2月は28日とする。

Input month: 5

This month is spring

There are 31 days in this month.

# Ex07 (2023/04/18)

ヒトの身長(m)、体重(Kg)の値を与えると、bmi値を算出し、その値を基に以下の判定を表示するプログラムを作成せよ。

Bmi値＝体重/(身長x身長)

bmi	判定
18.5未満	低体重
18.5~25未満	普通体重
25~30未満	肥満(1度)
30~35未満	肥満(2度)
35~40未満	肥満(3度)
40以上	肥満(4度)

日本肥満学会(2011年9月)による