

# じゃんけんゲームを作ろう！

【問題】 問1～問4までを回答用紙に書いてみましょう。

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/env python

import random

dic = """問1：1がグー 2がチョキ 3がパーとなる辞書をつくってください"""

print(u"じゃんけん")
print(u"1=グー 2=チョキ 3=パー を入力")
user = input('>>> ')

try:
    user_choice = """問2：userが入力した数字からdicを使って
                    グーかチョキかパーの文字を取得してください"""

    choice_list = ['1','2','3']
    pc = """問3：import したrandomを使って、PCに数字をチョイスさせて、
            且つグーかチョキかパーの文字列を取得してください"""

    draw = 'DRAW'
    win = 'You Win!!'
    lose = 'You lose!!'

    """問4：ユーザの手とPCの手を比較して結果を取得してください
    結果はjudgeという変数を作成して上記のdraw win loseのいずれかを
    変数にいれてください。"""

    print(u"あなた選んだのは %s"%user_choice)
    print(u"コンピュータが選んだのは %s"%pc)
    print(u"結果は%s"%judge)
except:
    print(u"1か2か3を入力してください。")
```

【回答用紙】

じゃんけんゲームを作ろう！

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/env python

import random

dic =

print(u"じゃんけん")
print(u"1=グー 2=チョキ 3=パー を入力")
user = input('>>> ')

try:
    user_choice =

    choice_list = ['1','2','3']
    pc =

    draw = 'DRAW'
    win = 'You Win!!'
    lose = 'You lose!!'

    print(u"あなた選んだのは %s"%user_choice)
    print(u"コンピュータが選んだのは %s"%pc)
    print(u"結果は%s"%judge)
except:
    print(u"1か2か3を入力してください。")
```

【回答】

じゃんけんゲームを作ろう！

```
# -*- coding: utf-8 -*-
#!/usr/bin/env python
import random

dic = {1:"グー",2:"チ ョ キ",3:"パー"}

print(u"じゃんけん")
print(u"1=グー 2=チ ョ キ 3=パー を入力")
user = input('>>> ')
user = int(user)

try:
    user_choice = dic[user]
    choice_list = [1,2,3]
    pc = dic[random.choice(choice_list)]

    draw = 'DRAW'
    win = 'You Win!!'
    lose = 'You lose!!'

    if user_choice == pc:
        judge = draw
    else:
        if user_choice == "グー":
            if pc == "チ ョ キ":
                judge = win
            else:
                judge = lose
        elif user_choice == "チ ョ キ":
            if pc == "パー":
                judge = win
            else:
                judge = lose
        else:
            if pc == "グー":
                judge = win
            else:
                judge = lose

    print(u"あなた選んだのは %s"%user_choice)
    print(u"コンピュータが選んだのは %s"%pc)
    print(u"結果は%s"%judge)
```