1. まず空のリストを作りfor文で１から１０の自然数で構成されたリストを作る。For文つかい、生成されたリストの中で互いに異なる三つの数を作る。この時に重複しないように、それぞれの変数が、お互いに等しくないという条件を付けた。リストの中から三つの数を作ることができたら、それをprint()で表示させる。

X = []

for x in range(1,11):

X.append(x)

＃一から１０の自然数をXに格納

for i in X:

Xからとりだす。

for j in (X):

if i == j:continue

else:

二つ目の数を取り出す。数は互いに異なっていなければならないのでif文を使って、一致する場合は、continueとする。

for k in (X):

if i == k or j == k:continue

else:

print(i,j,k)

三つ目の数を取り出す。同様に互いに異ならなければいけないためｆｏｒ文を使用。ほかのものが条件を満たす、三つの自然数なので、print（）で終了

下に続く

1. まずは空のリストを作っておく。上記のプログラミングで、a,b,cはできているので、(a/b)\*\*cがNよりも小さいという条件を満たすものを作り、空のリストに格納していく。For文の処理が終わったら、Nを入れておいたリストからmax()で最大値を取り出す。

for i in X:

for j in (X):

if i == j:continue

else:

for k in (X):

if i == k or j == k:continue

else:

if (i\*j)/k < N:

Y.append((i\*j)/k)

else: continue

黄色のマーカ部までは同じ。

まずは条件の一つ目を満たすものをfor文で選別。空のリストに条件を満たすものを格納する。Max()でYから最大値を取り出す。