Practice #3B

条件文(文法の基礎2)

課題学習3B1 (必須)

課題学習3B2 (必須)

課題学習3B3 (必須)

課題学習3B4 (必須)

課題学習3B5 (任意)

課題学習3B6 (任意)

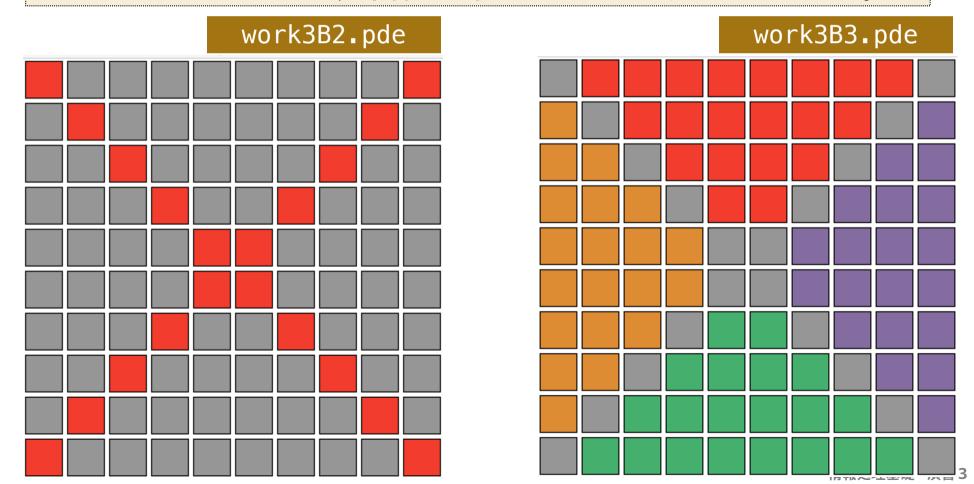
締め切り 06.03 [木]

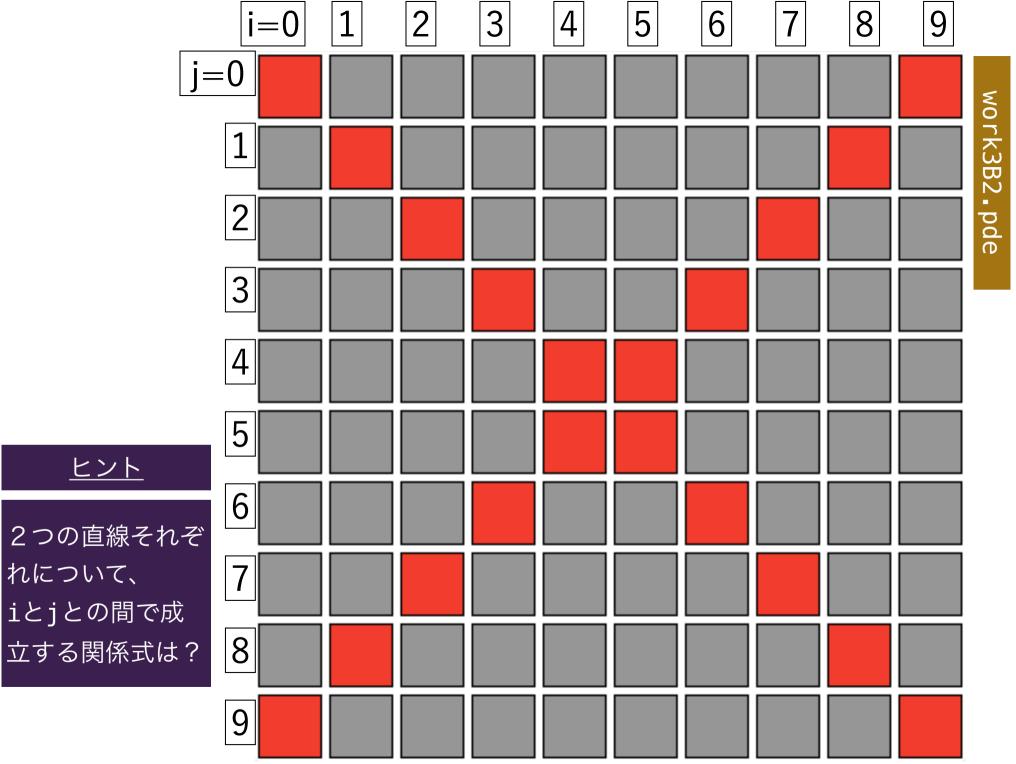
課題3B1 (必須)

繰り返し文と条件文を組み合わせて、「1000 x 1000」のウィンドウの中で複数の色を使ったフリードローイングをしてください。

課題3B2-3 (必須)

sample3B_7.pde の色をそのまま使って、次のようなパターンの色を塗ってください、なお、条件文を使って色の塗り分けをすること。





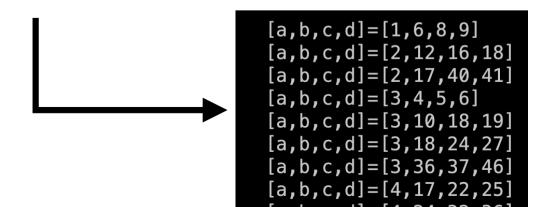
課題3B4(必須)

sample3B_6.pde を参考に、以下の数式を満たす(a, b, c, d)を全て探すプログラムを作成してください。 ただし, d<100とします。

$$a^3 + b^3 + c^3 = d^3$$
 $b < c$

work3B3.pde

プログラムの結果は、以下のようにprintln関数でコンソールに出力するようにしてください。下は答えの一部です。

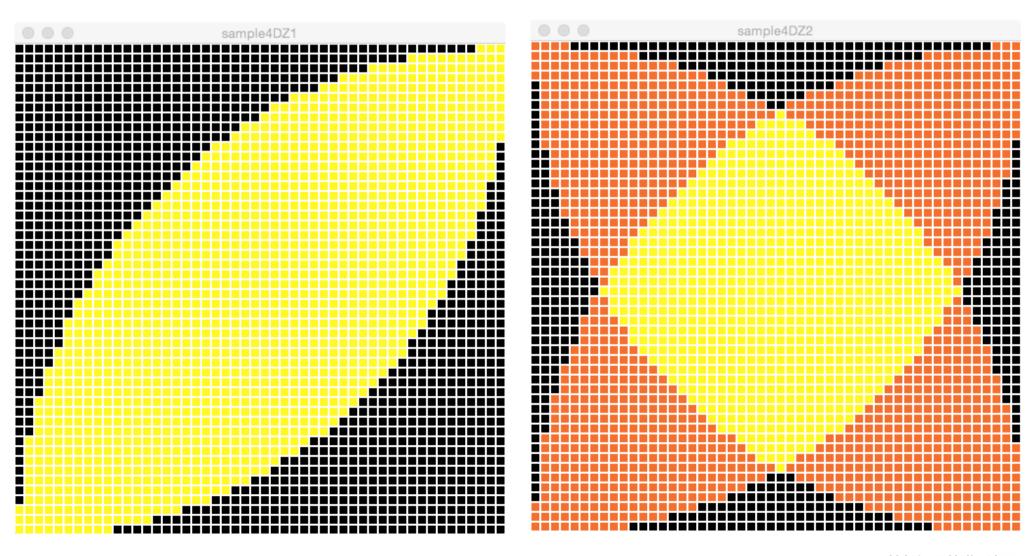


課題3B5-6

sample3B_8.pde を参考に、論理演算子を使って、以下のような模様を描いてみてください.

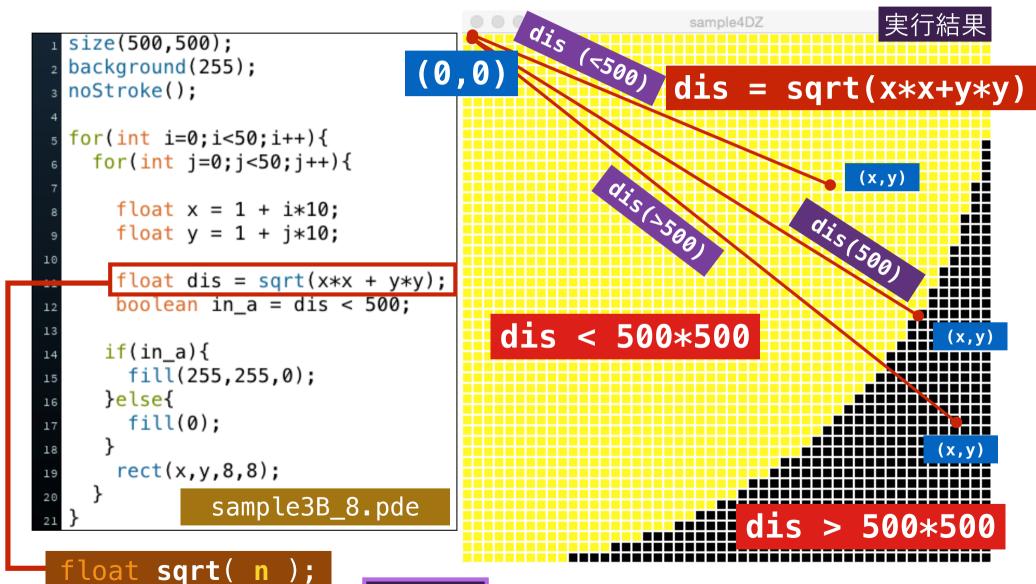
work3B5.pde

work3B6.pde



円の塗り分け(参考)

500x500のサイズのウィンドウを使って,原点を中心として距離500以内の区間を塗り分けるコードは以下のようになります.



p.230

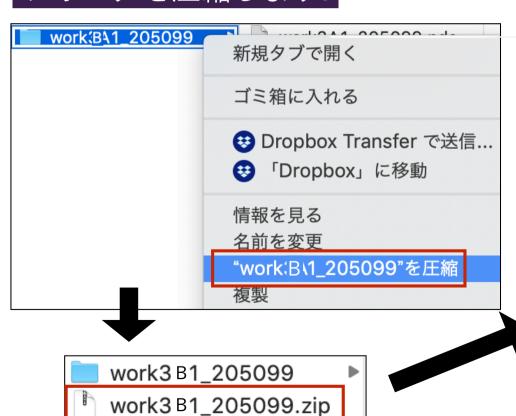
提出方法

ファイル名をwork3Bn_215XXXとします.

<u>work3B1_205099</u> ▶ work3A1_205099.pde

圧縮したzipファイルをファイル リクエストで提出します.

フォルダを圧縮します.



https://lab.kenrikodaka.com/ mediabasic2021/ 文法の基礎 情報処理基礎 演習3

提出方法

リクエスト時は、名前の先頭に学籍番号を入れるようにしてください。

