

課題1

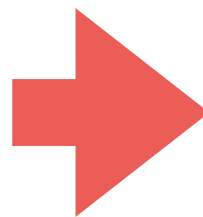
- カラー画像 `apple_tree.jpg`を読み込み,
プログラム内でグレースケール変換した後に,
ネガポジ変換・出力するプログラムを作成せよ
- 提出ファイル
 - ソースプログラム：03_01_学籍番号.cpp
(自分の学籍番号で作成)
 - 出力画像：03_01_result.jpg
(画面キャプチャで良い)

課題1のヒント

- **グレースケール変換**は1画素ずつの変換でも
OpenCV関数による変換でもよい
- **ネガポジ変換**は1画素ずつ，講義資料に出てきた式を用いて行う



入力画像



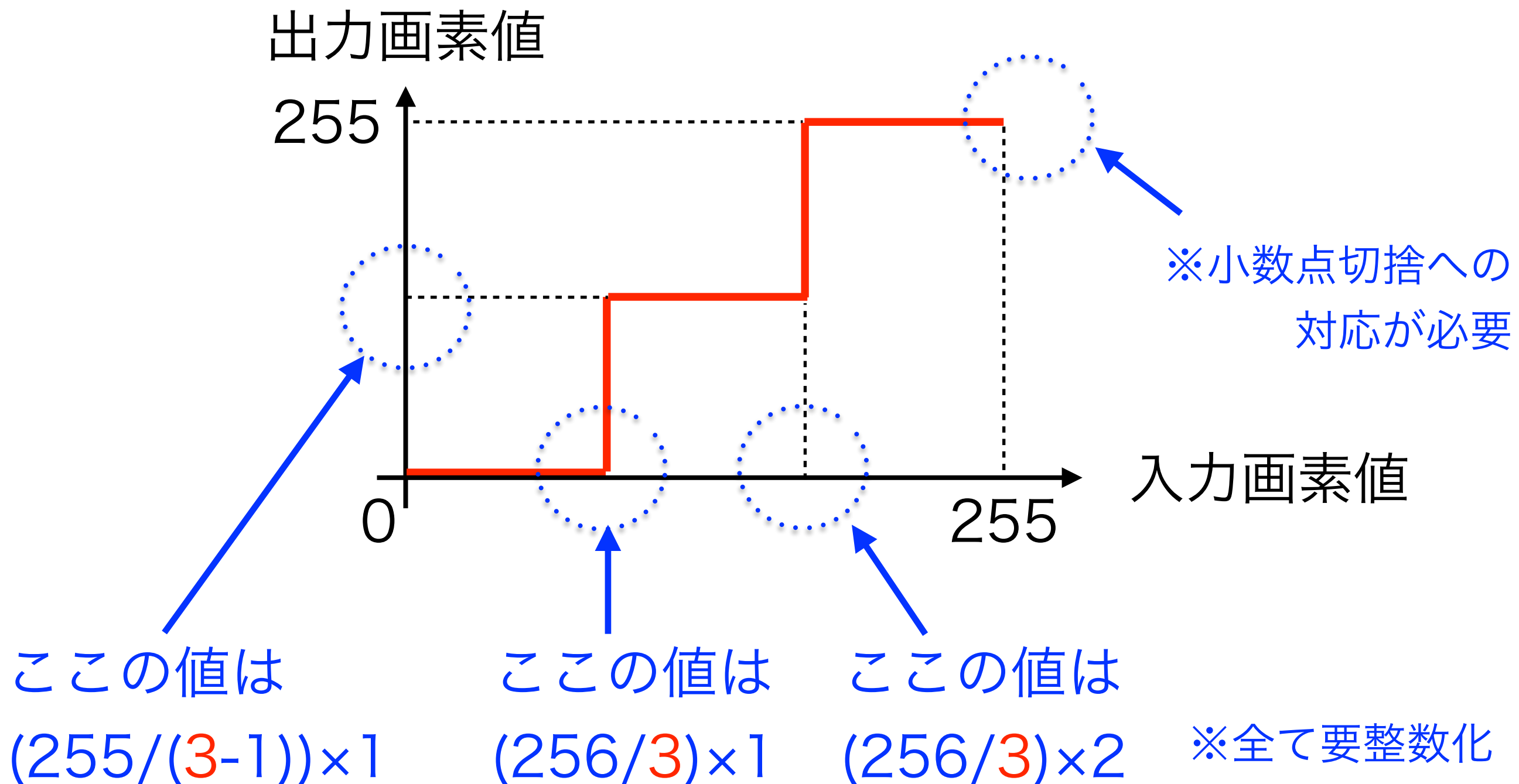
出力画像

課題 2 （提出自由・加点对象）

- 階調数を指定すると、その階調数に対応した
ルックアップテーブルを作成し、その上で
ポスタリゼーション変換を行うプログラムを作成せよ
 - 4階調であればプロジェクトposterizationと同じ結果
 - 階調数の指定は、プログラム内のマクロ定数で定義しても
scanf等によるユーザ入力で求めてもよい
- 提出ファイル
 - ソースプログラム：03_02_学籍番号.cpp
 - 入力・出力画像（入力画像はどのような画像でもよい
出力画像は指定した階調数がわかるようにしておく）

課題2のヒント

- 例えば 3 階調を指定した場合



感想と要望

- 感想や要望をお知らせください