

虹色の旋律

写真入門講座から 光学原理まで。出かけた時は写真をアップします。

586415

《 ・A光源、B光源とは | トップページ | ・ぴんぼけ、ブレ、かげろう 》

プロフィール

2015年2月 3日（火）

・線形補間とは

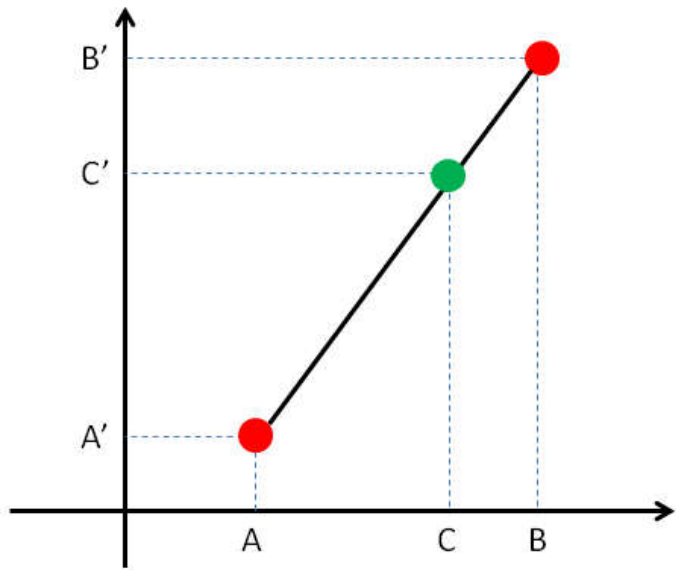
補間とは、離散値の間の値を埋める事です。
線形補間は其中でも一番単純な方法です。

下の画像の横方向を4倍に拡大する場合

64	217	38
38	64	166

64	?	?	?	217	?	?	?	38
38	?	?	?	64	?	?	?	166

拡大したあとの間の値を求める方法は？
基本的に線形補間は、単純な数学で求められます。



この図においてC'を求めたい。
 $AC:AB = A'C':B'A'$
であるから、
 $(B-A)/(C-A) = (B'-A')/(C'-A')$
 $C' = A' + (C-A)(B'-A')/(B-A)$
です。

最近の記事

- ・iPhone7の画質確認(実写)
- ・広角レンズだと周辺が歪む？
- ・ベルボンのウルトレックカーボン版がついに登場
- ・iPhone7の画質確認(チャート)2
- ・iPhone7の画質確認(チャート)1
- ・iPhone7で撮影した写真は色に注意
- ・彼岸花の撮り方2
- ・入射瞳・射出瞳とは
- ・ペンタックス機で彼岸花の色を出す設定
- ・マクロ撮影でピント位置コントロール

最近のコメント

管理人 on ・スマホ用宙玉
soratamaSP
はるか on ・スマホ用宙玉
soratamaSP

- はるか on [・9000番代の恐怖](#)
- 管理人 on [・9000番代の恐怖](#)
- はるか on [・9000番代の恐怖](#)
- 管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
- stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
- 管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
- stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)
- 管理人 on [・LvとEvの違い](#)

バックナンバー

- [2016年10月](#)
- [2016年9月](#)
- [2016年8月](#)
- [2016年7月](#)
- [2016年6月](#)
- [2016年5月](#)
- [2016年4月](#)
- [2016年3月](#)
- [2016年2月](#)
- [2016年1月](#)

2016年10月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

RSSを表示する

携帯URL



携帯にURLを送る

このブログをマイリストに追加

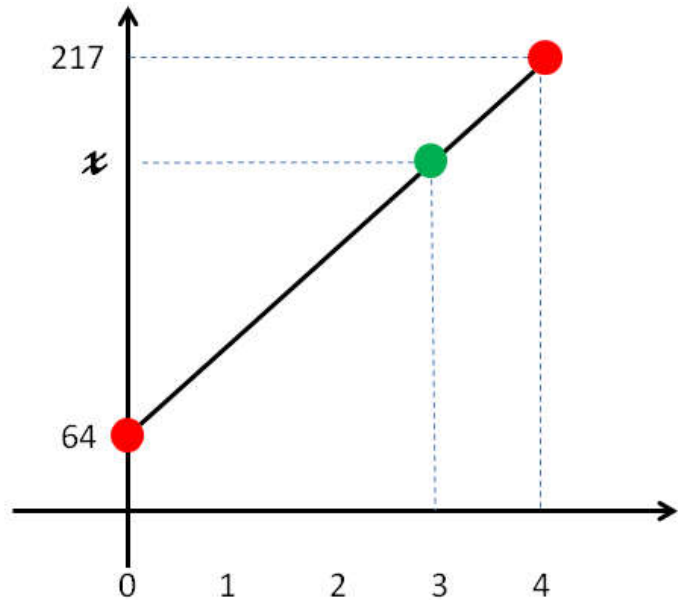
ココログからのお知らせ

【復旧】ココログログインできない状態になっていました
[ココログ広場をはじめ、@niftyの各サービスへログインができない障害が発生しておりました](#)

@niftyが提供する
無料ブログはココログ！

・線形補間とは: 虹色の旋律

横方向に四倍拡大するときは以下ようになります。



$$(217-64)/(x-64) = (4-0)/(3-0)$$
$$x \doteq 179$$

これを当てはめると

64	102	140	179	217	172	127	83	38
38	44	51	57	64	89	115	140	166

Facebookに登録して、友達の「いいね！」を見てみましょう。

SSLに潜む脅威

をご存知ですか？

常時SSLを悪用したサーバ攻撃への対策なら F5ネットワークス

セキュリティ製品を導入しただけじゃ攻撃を止められないってことか...

漫画で分かる対策方法は[こちらから >>](#)

2015年2月 3日 (火) [写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

[«・A光源、B光源とは](#) | [トップページ](#) | [・びんぼけ、ブレ、かげろう»](#)

「[写真講座](#)」カテゴリの記事

- ・[iPhone7の画質確認\(実写\)](#)(2016.10.12)
- ・[広角レンズだと周辺が歪む？](#)(2016.10.05)
- ・[iPhone7の画質確認\(チャート\)2](#)(2016.10.01)
- ・[iPhone7の画質確認\(チャート\)1](#)(2016.09.30)
- ・[iPhone7で撮影した写真は色に注意](#)(2016.09.27)

コメント

コメントを書く

名前:(任意)

メールアドレス:(任意)

[無料登録](#)

[ログイン](#)


ブログ全体を検索

▼

キーワードを入力

検索

このブログにより権利が侵害され
たとお考えの際の申し立てにつ
いて



(ウェブ上には掲載しません)

アドレス(URL):(任意)

☐ この情報を登録する

内容:

FACE

確認

送信

トラックバック

この記事のトラックバックURL:
<http://app.f.cocolog-nifty.com/t/trackback/1725916/58803164>
この記事へのトラックバック一覧です: [・線形補間とは](#):

[« ・A光源、B光源とは | トップページ](#) | [・びんぼけ、ブレ、かげろう »](#)