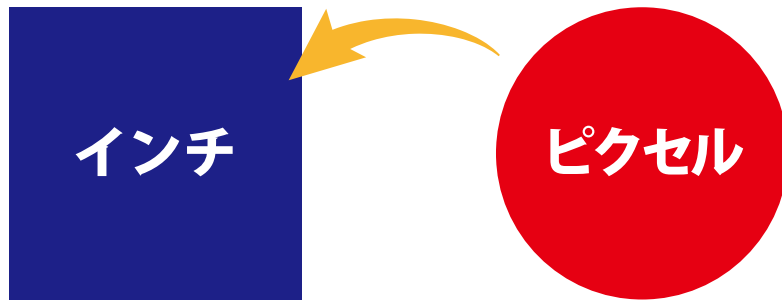


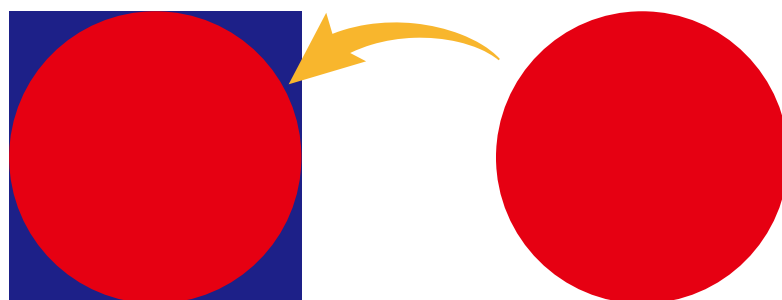
画像解像度



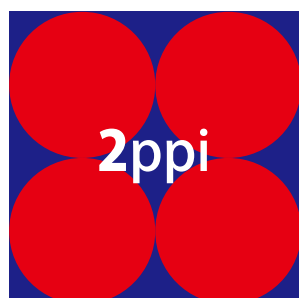
インチ：大きさが変わらない。
ピクセル：大きさは変わるが、形は変わらない。



ピクセルをインチの中に収めるとピクセルはインチの大きさにぴったりはまるように収まる



複数のピクセルをインチの中に詰め込むと、ピクセルはインチの大きさに収まるように大きさを変える。ピクセルの形は変わらないため、インチの縦横に敷き詰められるように収まる。



「解像度が高くなる」ということは、「インチの中のピクセル数が増える」ということ。
「解像度が低くなる」ということは、「インチの中のピクセル数が減る」ということ。

[再サンプル] にチェックを入れる→ピクセル数が増減する

ピクセルの変更

【ピクセル数を大きくする】

72 72 72 72 72

72 72 72 72 72



×360 個

ピクセルを
360 個追加します

72 72 72 72 72 72 72 72 72 72

増えたピクセルを
収めるために
インチが増えます。

【ピクセル数】を増やせば【幅・高さ】が大きくなる。
解像度は変化しない。

幅・高さの変更

【幅・高さを大きくする】

72 72 72 72 72

72 72 72 72 72

インチを
5 個追加します

72 72 72 72 72 72 72 72 72 72

増えたインチの分だけ
ピクセルが追加されます

【幅・高さ】が大きくなれば【ピクセル数】が増える。
解像度は変化しない。

解像度の変更

【解像度を高くする】

72 72 72 72 72 72 72 72 72 72

インチに収める
ピクセルを 2 倍に
増やします

144 144 144 144 144 144 144 144 144 144

増えたピクセルは
小さくなって
インチの中に収まります

【解像度】を高くすると【ピクセル数】が増える。
【解像度】を高くしても【幅・高さ】は変わらない。

[再サンプル] のチェックを外す→ピクセル数は増減しない

幅・高さの変更

【幅・高さを大きくする】

インチを
5 個追加します

300 300 300 300 300

300 300 300 300 300

150 150 150 150 150 150 150 150 150 150

【幅・高さ】が大きくなれば【解像度】が低くなる。

増えたインチに
ピクセルが振り分け
られます

解像度の変更

【解像度を大きくする】

解像度を
高くします

150 150 150 150 150 150 150 150 150 150

300 300 300 300 300

300 300 300 300 300

インチ 1 つ当たりの
ピクセル数が増えて
インチが余ります

【解像度】が高くなれば【幅・高さ】が小さくなる