

1. 下記のフィルター処理を行いなさい。Do filter process below.

1. 1 2値化：値が 128 未満のときは黒に、128 以上のときは白に塗り潰しなさい。Binarize: Fill in pixels with black if the value is less than 128.

		■	■	■		
		215	128	■		
		130	■	■		

1. 2 反転処理：画素値を反転しなさい。Invert: Invert pixel values.

0, 155, 55

200, 5, 255

100, 255, 0

		255	100	200		
		55	250	0		
		155	0	255		

1. 3 ぼかし処理 : 色塗りした3つの画素について、自分自身と周辺の8つの画素の値の平均値をそれぞれ求めよ。Blur: For each hatched pixels, calculate average value of specified pixel and surrounding 8 pixels.

	10	10	10	100	50	
	10	10	10	10	20	
	10	10	10	100	50	

左の画素の値 left pixel value	<u>10</u>
中央の画素の値 center pixel value	<u>30</u>
右の画素の値 right pixel value	<u>40</u>