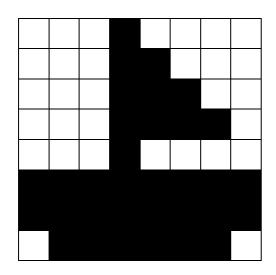
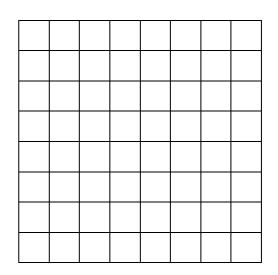
情報科学概論 A 画像のデータ表現

1. 白黒画像を二進法で表現し、それを十六進法でも表現してみよう

通常の絵

1) 左の絵を二進法で表現 (白:0,黒:1)





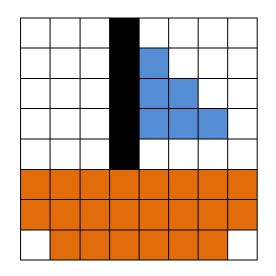
2) 二進法で表現したものを、左上から十六進法で表現してみよう

2. 4色画像を二進法で表現し、それを十六進法でも表現してみよう

通常の絵

1) 左の絵を二進法で表現

(白:00,青:01,茶:10,黒:11)



2) 二進法で表現したものを、左上から十六進法で表現してみよう

3. 十六進法のコードから画像を表現してみよう

1)

2) 十六進法を二進法で表現し、1マスに2桁ずつ記述していこう

2)	/ IA	C — ~ .		 1111 /	- нах-	 		
			 i	 i .	i			

2) 2桁の二進法と対応するビーズを各マスに置いていこう

00:ビーズなし 10:緑色シールのケース

01: 青色シールのケース 11: 赤色シールのケース