

Scratch で色遊び (指導用プリント)

年 組 番 氏名 _____ /

Scratch で色遊び (RGB ボーリング)

<https://scratch.mit.edu/projects/348020574/>

右側の QR コードでアクセスしてもよいと伝える。



Scratch で色遊び (RGB ブロックくずし)

<https://scratch.mit.edu/projects/482610823/>

右側の QR コードでアクセスしてもよいと伝える。



ブロックが消える条件を考えてみよう。

赤のボールを当てたとき、

当てる前の色	R	G	B
黒	0	0	0
青	0	0	1
緑	0	1	0
シアン (水色)	0	1	1
赤	1	0	0
マゼンタ (赤紫)	1	0	1
イエロー	1	1	0



当てた後の色	R	G	B	
!	赤	1	0	0
!	マゼンタ (赤紫)	1	0	1
!	イエロー	1	1	0
!	白 (消える)	1	1	1
	赤	1	0	0
	マゼンタ (赤紫)	1	0	1
	イエロー	1	1	0

緑のボールを当てたとき、

当てる前の色	R	G	B
黒	0	0	0
青	0	0	1
緑	0	1	0
シアン (水色)	0	1	1
赤	1	0	0
マゼンタ (赤紫)	1	0	1
イエロー	1	1	0



当てた後の色	R	G	B	
!	緑	0	1	0
!	シアン (水色)	0	1	1
	緑	0	1	0
	シアン (水色)	0	1	1
!	イエロー	1	1	0
!	白 (消える)	1	1	1
	イエロー	1	1	0

(裏へ続く)

青のボールを当てたとき、

当てる前の色	R	G	B
黒	0	0	0
青	0	0	1
緑	0	1	0
シアン (水色)	0	1	1
赤	1	0	0
マゼンタ (赤紫)	1	0	1
イエロー	1	1	0



当てた後の色	R	G	B
青	0	0	1
青	0	0	1
シアン (水色)	0	1	1
シアン (水色)	0	1	1
マゼンタ (赤紫)	1	0	1
マゼンタ (赤紫)	1	0	1
白 (消える)	1	1	1

ブロックが消えるのは、

(RGB の色がすべて 1 になった)

のとき。

以上