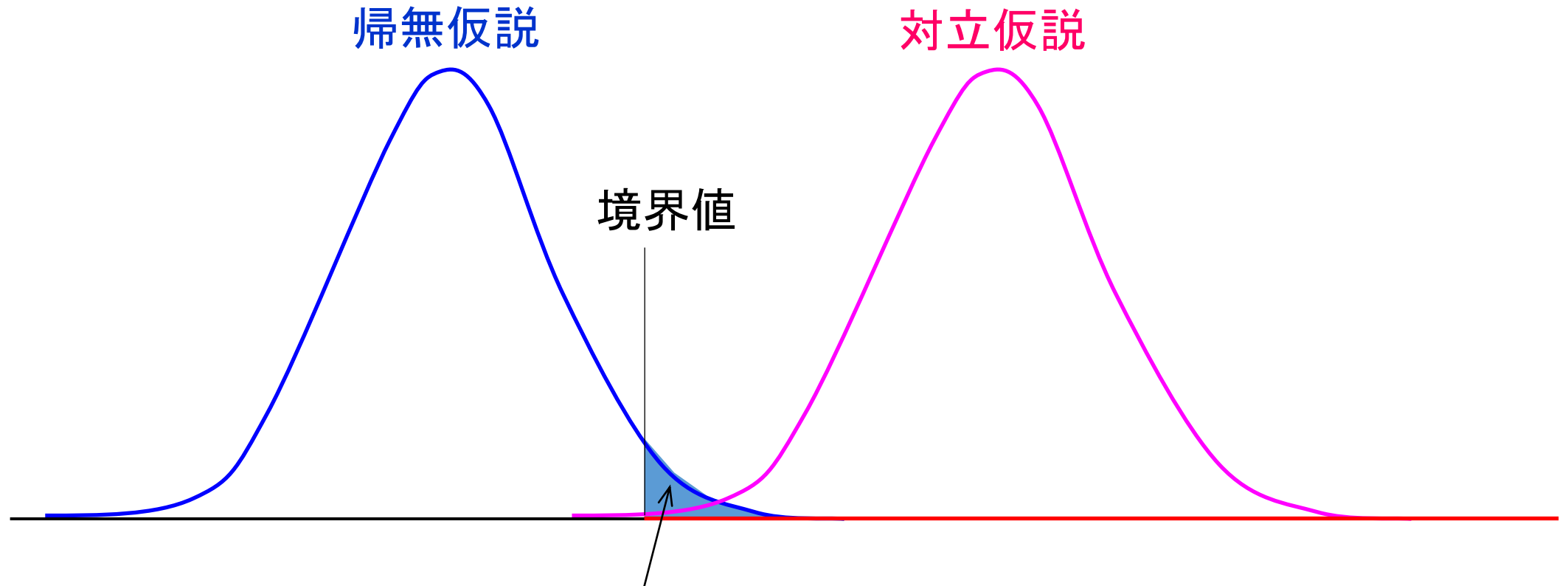


仮説検定の境界値



5% (0.05)

第1の過誤 5%の間違いは許容する

コインの表裏の出る確率は、正常であれば各々 $\frac{1}{2}$ ずつである
表が連続何回以上あればイカサマと疑いますか？

表

$\frac{1}{2}$

裏

$\frac{1}{2}$



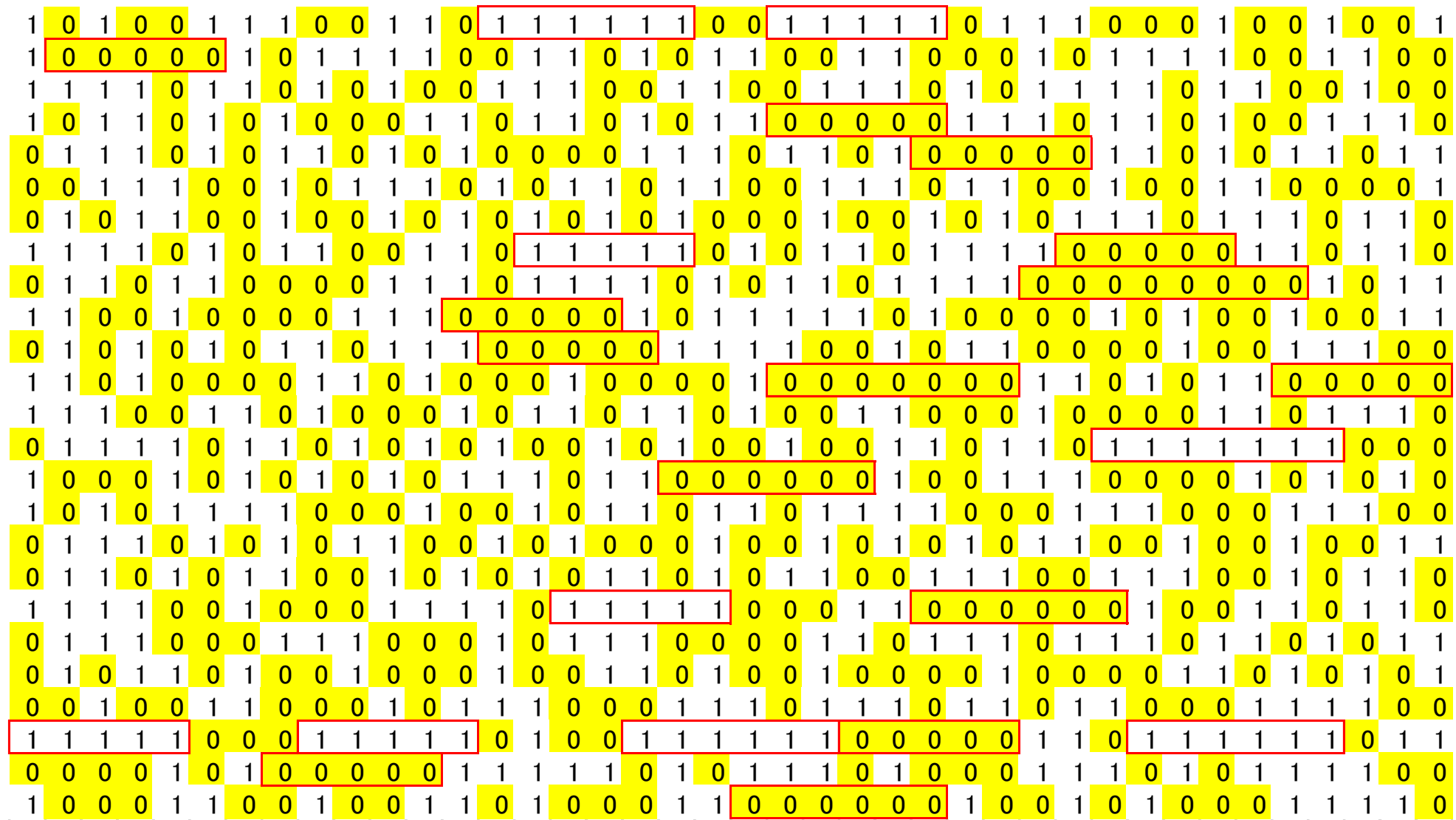
境界値
5%

↑
統計でよく使われる基準

確率 = $\left(\frac{1}{2}\right)^n$ →

回数	確率
1	0.5
2	0.250
3	0.125
4	0.063
5	0.031
6	0.016
7	0.008
8	0.004
9	0.002
10	0.001

千回の乱数発生でシミュレーションすると、5～8回連続することもあります



連続回数	0	1
8	1	
7	1	1
6	3	3
5	9	5