

おもしろシミュレーションソフト『下手な鉄砲も数撃ちゃ当たる』実験例

以下の実験は、鉄砲を10回撃つと1回当たる腕前の人、1回の実験につき、それぞれ10回、20回、30回、40回、鉄砲を発射した結果をまとめたものである。
 実験回数は50回の場合と100回の場合を実施し、各実験で、1回でも当たれば、その実験は成功としてカウントした。

実験番号	鉄砲発射回数	実験回数	成功回数	成功率	数学的確率
1 1	1 0	5 0	2 5	0. 5 0 0	0. 6 5 1
1 2	1 0	5 0	3 4	0. 6 8 0	
1 3	1 0	5 0	2 2	0. 4 4 0	
2 1	1 0	1 0 0	5 9	0. 5 9 0	0. 6 5 1
2 2	1 0	1 0 0	6 4	0. 6 4 0	
2 3	1 0	1 0 0	6 1	0. 6 1 0	
3 1	2 0	5 0	4 3	0. 8 6 0	0. 8 7 8
3 2	2 0	5 0	4 4	0. 8 8 0	
3 3	2 0	5 0	4 5	0. 9 0 0	
4 1	2 0	1 0 0	9 0	0. 9 0 0	0. 8 7 8
4 2	2 0	1 0 0	8 7	0. 9 7 0	
4 3	2 0	1 0 0	8 8	0. 8 8 0	
5 1	3 0	5 0	4 7	0. 9 4 0	0. 9 5 8
5 2	3 0	5 0	4 8	0. 9 6 0	
5 3	3 0	5 0	5 0	1. 0 0 0	
6 1	4 0	5 0	5 0	1. 0 0 0	0. 9 8 5
6 2	4 0	5 0	5 0	1. 0 0 0	
6 3	4 0	5 0	4 9	0. 9 8 0	