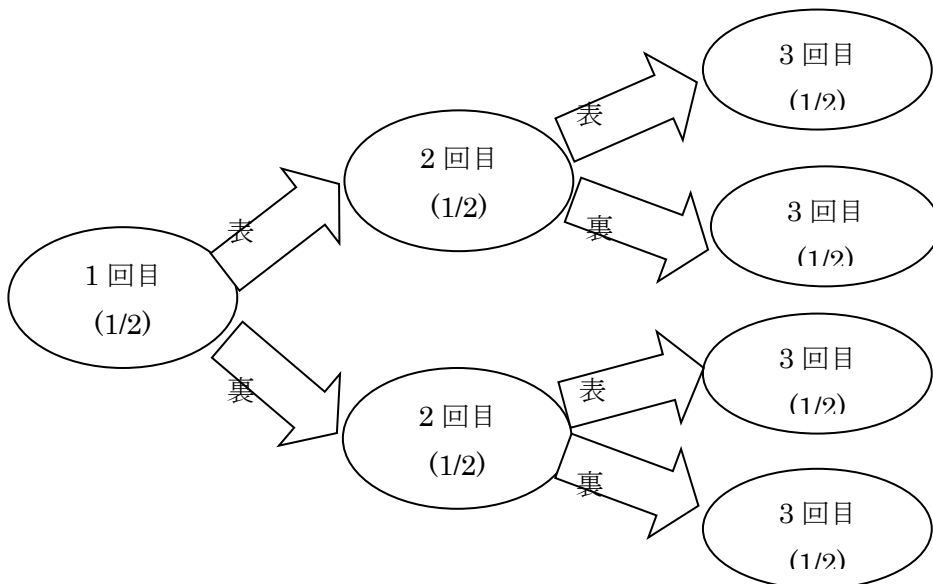


確率的事象 数学 A 課題より

①独立：コインの表裏の確率は、試行回数に影響されず各 50%⇒ベルヌーイ試行



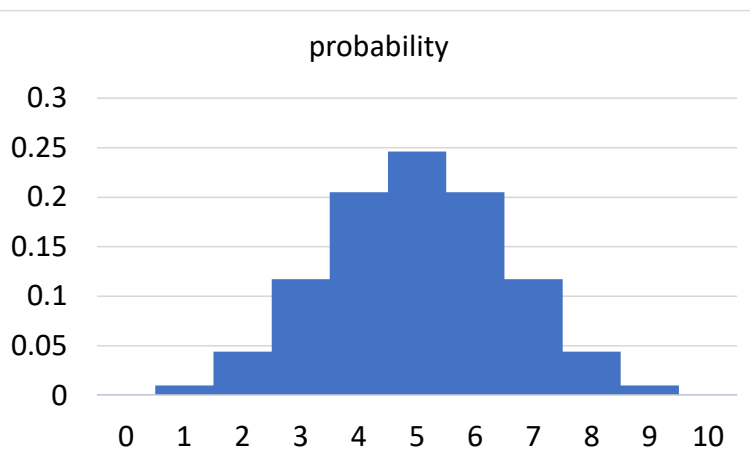
反復試行の確率・・・数学 1 A

①のケースで考えると m 回のコインで表が n 回出る確率は

$${}_m C_n (1/2)^{m-n} (1/2)^n = {}_m C_n (1/2)^m$$

m=10 の場合

n	$0.5^{10}$	${}_{10}C_n$	probability
0	0.000977	1	0.000976563
1	0.000977	10	0.009765625
2	0.000977	45	0.043945313
3	0.000977	120	0.1171875
4	0.000977	210	0.205078125
5	0.000977	252	0.24609375
6	0.000977	210	0.205078125
7	0.000977	120	0.1171875
8	0.000977	45	0.043945313
9	0.000977	10	0.009765625
10	0.000977	1	0.000976563



実験 [本実験](#)

実験； [数学 I 代表値・統計課題](#) と [解](#)

②非独立：くじ引きの当りは、試行毎に変動する。例：くじ 10 本中 2 本が当たりとする場合、当りの確率は

