

④ データの活用		2 8 余事象 (確率)		月 日 ()	
以下の問題では,どの事柄が起こることも同様に確からしいものとします。					
1	専修大附属高校 (R 5 年) ★	5	大手門学院大手前高校 (R 6 年) ★		
A,B,C,D,E の5人から2人を選ぶとき,Aが選ばれない確率を求めなさい。		2個のさいころを同時に投げるとき,出る目の和が4の倍数にならない確率を求めなさい。			
2	国立高専 (R 4 年) ★	6	筑紫台高校 (R 4 年) ★★		
4枚の硬貨を同時に投げるとき,表が少なくとも1枚出る確率は[]である。		Aの袋にあたりくじ1本,はずれくじ3本,Bの袋にあたりくじ1本,はずれくじ2本が入っている。 A,Bの袋それぞれから1本ずつくじを引くとき,少なくとも1本はあたりが出る確率は[]である。			
3	桐光学園高校 (R 4 年) ★★★	7	西大和学園高校 (R 3 年) ★★★		
大中小の3個のさいころを同時に投げ,出た目の数の積を考える。 (1) 出た目の数の積が奇数となる確率を求めよ。 (2) 出た目の数の積が5の倍数となる確率を求めよ。 (3) 出た目の数の積が8の倍数となる確率を求めよ。		大,中,小3個のさいころを同時に投げる。大のさいころの目を a ,中のさいころの目を b ,小のさいころの目を c とし, a を百の位, b を十の位, c を一の位としてできた3けたの数を X とする。 X が6の倍数でない確率を求めよ。			
4	東京工大附属科技高校 (R 6 年) ★	8	富山県立高校 (R 6 年) ★		
4本のうち2本のあたりくじが入っているくじがある。A,Bの2人がこの順に1本ずつくじをひき,ひいたくじはもどさないとき,少なくとも1人はあたりくじをひく確率を求めなさい。		袋の中に1,2,3,4,5の数が1つずつ書かれた同じ大きさの玉が5個人入っている。中を見ないで,この袋から同時に2個の玉を取り出すとき,取り出した玉に書かれた数の積が偶数となる確率を求めなさい。			