

④ データの活用

24 くじ (確率)

月 日 ()

以下の問題では、どのくじが引かれることも同様に確からしいものとします。

<p>1 広島新庄高校 (R4年) ★</p> <p>5本のうち、当たりが2本入っているくじがある。2本同時に引いたとき、2本ともはずれる確率は[]である。</p>	<p>4 新潟県立高校 (R6年) ★★</p> <p>7人の生徒A,B,C,,E, F,Gの中から、2人の代表をくじで選ぶとき、生徒Aが代表に選ばれる確率を求めなさい。</p>
<p>2 香川県立高校 (R5年) ★★</p> <p>2つのくじA,Bがある。くじAには、5本のうち2本の当たりが入っている。くじBには、4本のうち3本の当たりが入っている。 くじA,Bからそれぞれ1本ずつくじを引くとき、引いた2本のくじのうち、少なくとも1本は当たりである確率を求めよ。</p>	<p>5 玉川学園高校 (R4年) ★★</p> <p>A,B,C,Dの4人が1から4までの数が書かれたくじ引きを引く。数の小さい順に左から一列に並ぶとき、AとBが隣り合わない確率を求めよ。</p>
<p>3 佐賀県立高校 (R4年) ★★</p> <p>あたりくじが3本、はずれくじが4本の合計7本のくじが入った箱がある。3本のあたりくじのうち、1本が1等のあたりくじ、2本が2等のあたりくじである。</p> <p>(1) この箱から同時に2本のくじ、をひくとき、2本とも2等のあたりくじである確率を求めなさい。</p> <p>(2) この箱から同時に2本のくじをひくとき、1本はあたりくじで、もう1本ははずれくじである確率を求めなさい。</p> <p>(3) この箱から同時に2本のくじをひくとき、少なくとも1本はあたりくじである確率を求めなさい。</p>	<p>6 鹿児島県立高校 (R6年) ★★</p> <p>右の図のように、紙コップAには1,3,7の数字が1つずつ書かれた3本の棒が入っており、紙コップBには2,5,9の数字が1つずつ書かれた3本の棒が入っています。紙コップAから1本、紙コップBから1本の棒を同時に取り出します。このとき、取り出した2本の棒に書いてある数の積が偶数となる確率を求めなさい。</p>  <p>7 京都府立高校 (R5年) ★</p> <p>あたりくじが2本、はずれくじが2本の合計4本のくじが入った箱がある。この箱から、太郎さん、次郎さん、花子さんが、この順に1本ずつくじをひく。このとき、花子さんだけがあたりくじをひく確率を求めよ。 ただし、ひいたくじは箱にもどさないものとする。</p>