

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><b>1</b> 広島新庄高校 (R4年) ★</p>  | <p><b>4</b> 和歌山信愛高校 (R3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>A,B,C,Dの4人でリレーの走る順番をくじで決めることになった。Dが第1走者でCが第2走者になる確率を求めなさい。</p>  |
| <p><b>2</b> 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。</p> <p>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><b>5</b> 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><b>3</b> 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><b>6</b> 星城高校 (R3年) ★★</p> <p>男子3人、女子2人の中から2人の代表をくじで決めるとき、次の確率を求めなさい。</p> <p>(1) 男子1人、女子1人が選ばれる。</p> <p>(2) 少なくとも1人は女子が選ばれる。</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><b>7</b> 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> |