

確率 くじびき、カード

① A、B、C、Dの4人から2人の代表をくじびきで選ぶとき、2人の選び方は全部で何通りあるか。

(栃木)

② 1から3までの数字を1つずつ記入した6枚のカード①、①、②、②、②、③がある。この6枚のカードを裏返してよく混ぜ、そこから同時に2枚のカードをひくとき、2枚のカードに書かれた数の和が4となる確率を求めよ。ただし、どのカードが引かれることも同様に確からしいものとする。

(高知)

③ 奇数の書いてあるカード①、③、⑤、⑦、⑨が箱に入っている。この箱から2枚のカードを同時に取り出す時、取り出した2枚のカードに書いてある数の和が一けたの数である確率はいくらですか。どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとして答えなさい。

(大阪)

確率 くじびき、カード 解答

① 6通り

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{2}{5}$

●ポイントの確認

ヒロ：間違った問題があったら、くじの引き方やカードの引き方が全部で何通りになるか数えなおしてみよう。