

今週の1題～場合の数・確率編～

7

【1】 1から9までの数字が1つずつ書かれた9枚のカードから4枚のカードを取り出す。

- (1) 取り出した4枚のカードに書かれた数字がすべて7以下である確率は である。
- (2) 取り出した4枚のカードの中に8と書かれたカードがある確率は である。
- (3) 取り出した4枚のカードに書かれた数字の和が12以下である確率は である。

[2024 関西学院大]

【2】 3個のさいころを1回投げるとき、出た目の最大値が3となる確率は $\frac{1}{A}$ であり、また、出た目の積が8となる確率は $\frac{1}{B}$ である。

[2021 立教大]