

中3数学D 春期講習 確率と期待値 宿題 §4 同様に確からしい

※ 解答用紙に、求め方・考え方も込めて解答して、明日提出してください。

宿題 4-1

どの目が出るか同様に確からしいサイコロを2個振るとき、次の確率を求めよ。

- (1) 出た目の数が同じになる
- (2) 出た目の数の差が2以上になる

宿題 4-2

ジョーカーの入っていない52枚のトランプから、無作為に1枚ずつ、引いたカードは戻さずに、計3枚のカードを引く。次の確率を求めよ。

- (1) 3枚とも絵札 (J, Q, K) である
- (2) 3枚のうち、ちょうど2枚が絵札である

宿題 4-3

12本中4本の当たりが入ったくじをA, B, C, Dの4人で1本ずつ順番に、引いたくじは戻さずに引く。どのくじを引くかは同様に確からしいとする。次を求めよ。

- (1) C, D がともに当たりくじを引く確率
- (2) C が当たりくじを引いたとき、D の引いたくじも当たりである (条件付き) 確率