

日付	学科	学年	番号	名前

### 第1章 1 「確率の定義」 第3回

- よく切ったトランプ 52 枚から元に戻さずに 1 枚ずつ 2 枚抜くとき、1 枚目がハート、2 枚目がダイヤの絵札となる場合は何通りあるか。
- 6 つの数字 1, 2, 3, 4, 5, 6 から異なる 4 個の数字を使ってできる 4 けたの偶数は全部で何個あるか。
- 10 人の中から 3 人を選ぶとき、特定の 1 人を含む場合は何通りあるか。
- 3 個のさいころを同時に投げるとき、出る目が 3 個ともすべて異なる確率を求めよ。
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 の数字が書かれているカードが 1 枚ずつ入っている箱がある。この箱から順に 4 枚のカードを取り出し、左から並べて 4 けたの整数を作るとき、6000 以上の整数ができる確率を求めよ。
- 袋の中に白玉 7 個、赤玉 3 個が入っている。これから同時に 5 個の玉を取り出すとき、白玉が 3 個だけ含まれる確率を求めよ。