



2012年保健医療(理学療法以外)第2問

- 2 以下の各問に答えよ.
- (1) $\left(2x^3-rac{1}{4x^2}
 ight)^7$ の展開式における x^6 の項の係数を求めよ.
- (2) 1, 1, 1, 1, 3, 3, 7の7個の数字を使ってできる7桁の整数の個数を求めよ.
- (3) 2個のさいころを投げるとき、目の和が偶数である事象を A、少なくとも 1 個は 3 の倍数の目が出る事象 を Bとする. 確率 P(A) および $P(A \cap B)$ をそれぞれ求めよ.