- 4 1 から n までの数字を書いたカードが 1 枚ずつある . ただし $n \geq 3$ とする .
- (1) この n 枚のカードから無作為に同時に 2 枚のカードを取り出すとき , 書かれた数 の積の期待値 E を n で表せ .
- (2) この n 枚のカードから無作為に同時に 3 枚のカードを取り出すとき,書かれた数の積の期待値を E(n) で表す.このとき $\lim_{n \to \infty} \frac{E(n)}{n^3}$ を求めよ.