- 5 m , n は整数とし , $f(x)=x^3+mx^2+nx+2$ とする .
- (i) 方程式 f(x)=0 が三つの実数解 (重解があってもよい) をもつような m , n の組を すべて求めよ .
- (ii) 方程式 f(x)=0 が少なくとも一つの整数解をもつために m , n がみたすべき必要十分条件を求めよ .
- (iii) $|m| \le 5$, $|n| \le 5$ の範囲で, (ii) の条件をみたす m, n の組はいく通りあるか.