- 6 2以上の整数で,1 とそれ自身以外に正の約数を持たない数を素数という。以下の問いに答えよ。
- $f(x)=x^3+10x^2+20x$ とする。f(n) が素数となるような整数 n をすべて求めよ。
- (2) a,b を整数の定数とし, $g(x)=x^3+ax^2+bx$ とする。g(n) が素数となるような整数 n の個数は 3 個以下であることを示せ。