- 2 次の2つの条件(i),(ii)をみたす自然数nについて考える.
- n は素数ではない.
- (ii) l, m を 1 でも n でもない n の正の約数とすると,必ず

$$|l-m| \leq 2$$

である.

このとき,以下の問いに答えよ.

- (1) n が偶数のとき,(i),(ii) をみたすn をすべて求めよ.
- (2) n が 7 の倍数のとき, (i), (ii) をみたす n をすべて求めよ.
- (3) $2 \le n \le 1000$ の範囲で , (i) , (ii) をみたす n をすべて求めよ .