



2017年工・情報・先進工・建築(A)第3問

3 N を 100 より大きい 5 の倍数とする. 100 以上 N 以下の 7 の倍数をすべて小さい順に並べたものを a_1, a_2, \dots, a_m とする.

$$a_1 + a_2 + \dots + a_m = 3 \cdot 7 \cdot 29^2$$

であるとき, 以下の問いに答えよ.

- (1) m の値を求めよ.
- (2) a_m の値を求めよ.
- (3) N の値をすべて求めよ.