

1 次の条件 (i), (ii) をともに満たす正の整数  $N$  をすべて求めよ.

(i)  $N$  の正の約数は 12 個.

(ii)  $N$  の正の約数を小さい方から順に並べたとき, 7 番目の数は 12.

ただし,  $N$  の約数には 1 と  $N$  も含める.