

**問題** ある工場では、1日に生産する製品に1から順に番号を付けていた。しかし、ある日番号を付ける機械が故障し、0, 1, 2, 5, 8の数字しか使えなくなり、以下のように番号が付けられた。

1, 2, 5, 8, 10, 11, 12, 15, 18, 20, 21, 22, 25, ……

- (1) この日に生産された製品に異常が見つかり、その製品に付いていた番号は258であった。異常が発見された製品はこの日の何番目に生産された製品か。
- (2) この日の工場では595個の製品が生産された。最後に生産された製品に付けられた番号は何番か。