

**問題 7.2**

【Python 利用】成功確率が  $p = 0.3$  のベルヌイ試行を繰り返すとき, 初めて成功するまでに要する試行回数 (成功した回も含めて数える) を  $T$  とする.

- (1)  $T$  の累積確率分布を図示せよ.
- (2)  $P(T \geq a) \leq 0.01$  を満たす最小の  $a$  を求めよ.