题1：给出下述文法G[S]对应的正规式：

题2：给出正规式对应的正规文法：

(0|1)\* 1(1|01)\*

S→1A|1B

A→0S|0

B→0S|1

题3：给出正规式对应的自动机： 题4：给出自动机对应的正规式：

(a|b)\*a(aa|bb)\*

b

1

3

2

4

5

6

a

a

a

b

a

a

b