

4

(1-1-1)

| | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| → p | q | p | p | p |
| *q | q | q | q | q |

(1-1-2)

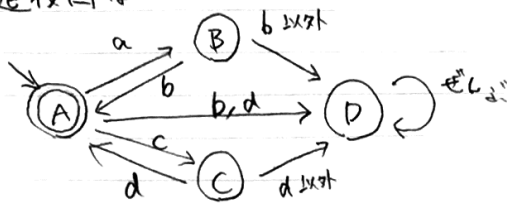
関数 a が 1 度も呼び出されないような引数 x が存在する。

(1-2-1)

- 関数が呼び出されなくても受理状態
- 最初に呼び出されるのは a または c
- a の次に呼び出されるのは b で c の次に呼び出されるのは d
- b または d が呼び出された後 (a または c が呼び出されるか、受理される)

(1-2-2)

状態遷移図は



これをもとにして

| | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| → A | B | D | C | D |
| B | D | A | D | D |
| C | D | D | D | A |
| D | D | D | D | D |