



Q a ac , a Nac , U a b

[(/ / .I.)]

1/2

a、a、ac、a a、c 1/2
C、D H a、29、2006¹、
a、C a b、D a ac、a Nac、
U a b、b、a、

c 61/178、20、c b、2006、
a、a a、a a、a a c、a b a
D a ac a、c、c a a、c b a
c a a、c、a b c c、a、
D a ac a、a a、a a、a、
、

a D a ac、a Nac、U a b、
、b、a、a a、a、a、a c、

10

1 200

U a、a b、a、c、a Ca a、a Nac、
U a、a b、a、c、a b ac、c a l al2(b)10()

1. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.
2. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

3. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.
4. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

5. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

6. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.
7. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

8. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.
9. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

10. $\{a, a^2, a^3, \dots\}$ is a submonoid of $(\mathbb{N}, +)$.

R-6(3r321(e))

、 R_{c} a , R_{c} a c 、 R_{ac} c 、 R_{b} 、 R_{a} ,

、 R_{c} 、 R_{a} 、 R_{a} a Nac 、 R_{U} a 、 R_{a} 、 R_{a}
a、 R_{c} a、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c}
c 、 R_{b} 、 R_{a} ,

、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{D} a ac c R_{a} 、 R_{a}
a、 R_{ac} a R_{c} c 、 R_{a} 、 R_{c} a 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c}
、 R_{c} R_{a} b R_{a} 、 R_{a} 、 R_{b} 、 R_{a} R_{a} 、 R_{a} -
、 R_{ac} a、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} a Nac 、 R_{U} a
、 R_{a} a R_{a} ,

、 R_{a} 、 R_{a} c a -
c 、 R_{c} a 、 R_{c} c 、 R_{a} 、 R_{c} 、 R_{a} -
c a , R_{b} 、 R_{a} 、 R_{c} c 、 R_{c} 、 R_{c}
、 R_{ab} a a 、 R_{c} a , b R_{a} R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a}
c 、 R_{b} ,

、 R_{a} ac 、 R_{b} 、 R_{a} a a 、 R_{a}
、 R_{a} 、 R_{a} R_{a} a R_{a} 、 R_{b} 、 R_{c} 、 R_{a} a
cac R_{a} a c a a、 R_{ac} a R_{a} R_{a} 、 R_{a}
、 R_{a} a c 、 R_{ca} R_{c} a R_{a} ,

a R_{D} a ac 、 R_{a} Nac 、 R_{U} a b R_{a}
、 R_{c} 、 R_{b} 、 R_{a} , c R_{a} a a c -
ac , c R_{a} c 、 R_{b} 、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a}
a a R_{a} :

1

L R_{a} 、 R_{a} 、 R_{c} 、 R_{b} c , a
、 R_{a} 、 R_{c} a R_{a} b R_{a} a -
、 R_{a} R_{c} c R_{a} Ca a、 R_{a} Nac 、 R_{U} a , a R_{D} a -
ac U、 R_{a} 、 R_{D} R_{c} H a R_{a} a R_{ac} a -
、 R_{a} a .

2

L R_{b} R_{a} b R_{a} a a
、 R_{a} R_{a} R_{a} a R_{a} b R_{a} 、 R_{a}
、 R_{c} ac R_{a} R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c} 、 R_{c}
a c a a a a R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} .

R_{c} 217 A (III).

ac a \cdot \cdot \cdot \cdot a ab ac \cdot \cdot \cdot ac \cdot a a \cdot
 a \cdot \cdot a \cdot a a \cdot c \cdot ca \cdot \cdot \cdot
 c c a \cdot \cdot b a a \cdot a \cdot a a \cdot a \cdot
 a c \cdot

2

1.

L E a (ab) a ca , c a c
 b a , c a ,
 a ca , ab a a b b c ca b -
 a a a c , c b a b c a

、 \square a a、 \square c a a a a、 a a c、 \square c、 \square c a c a、 \square 、 \square
a b \square a、 \square c、 c a、c a、 \square a。

1. L、 \square b、 \square a、 \square \square 、 \square \square c a、 \square \square a
、 \square a、 \square \square \square c a c、 \square a c、 b \square 、 \square a c、 \square 。
E、 \square c a b a、 \square \square c、 \square a、 \square a、 \square a a b \square \square
a c a a a、 \square E a、 \square 、 \square 、 \square 。

2. L、 \square b、 \square a、 \square \square 、 \square \square c a、 \square \square a a、 \square c -
a、 \square a \square a c、 c、 \square c、 \square c a c a c
c \square 、 \square 。

L、 \square b、 \square a、 \square \square 、 \square \square c a、 \square 、 \square a a a、
a、 \square \square 、 \square c a c a a、 \square a c、 b \square 、
 \square a a、 a c、 \square 、 c \square 、 \square 、 c c a、 c a、 \square -
a、c、 b \square 、 \square a c、 \square c a c a c a a
、 \square a c a \square 、 \square 、 \square \square a。

L、 \square b、 \square a、 \square \square 、 \square \square c a、 \square \square a a、 \square a b -
a、 \square 、 \square a a c c a、 \square 。



1. L、 \square b、 \square a、 \square a c a、 \square \square
、 \square a、 \square a c a \square 、 \square \square 、 \square \square c a a、 \square \square 、 \square a a
c a c、 a、 \square a c、 \square 、 \square a c、 \square a c、 c a a a c a -
、 \square c a c \square \square a、c a、 c、 \square c c a、c
、 \square b、 a c、 c、 \square 、 a a a、 \square a
、 \square a。

2. L E a、 \square c a、 \square a c c、 \square b、 \square
a、a a a、 \square a、 \square c a c a a a c a、 \square \square \square c c、 \square a \square a
a a c a c、 \square \square 、 \square \square c。

1. L、 \square b、 \square a、 \square \square 、 \square \square c a、 \square a a、 a c、 \square -
、 \square a、 \square c c c c \square a c E a
c \square 、 \square 、 \square a、 \square c c、 b \square a、 \square a c a、 \square a、 \square
E a a c a \square 、 \square 、 \square \square 、 \square a a、 a c、 \square 、 \square a、 \square
c c c。

