



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、a
D a ac a、a a a、a、a、
a、a、

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

ba a, a, a c a, ca c ca
a a a c a, a, ac a, c
ca a c a, ca c a ac a, c
ca, a a, ca, a, a, c ab
ca, a,

a, a c c, b, a b a a, c ac,

ca ca c, a, a c a, a c
ac, ab, a, a, a, a, c
, a a, c a, a a-
c a c a, a, a,

a, a a, a a, a
c a, ca, ca a, a, a,
a c, a a, a a, a a-
a, a, a, c,

21() 0() 1() 0()

R-6(3r321(e),

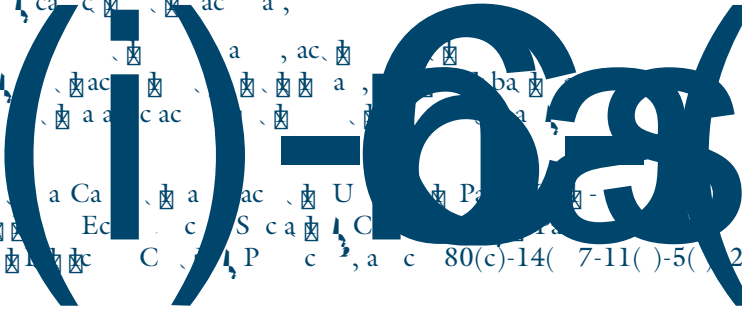
a c b c a a ac a a
c a a a a a a a a
c a a c a a ac a a
a ac a b a c a a

a a c a a ab a ac a a
ac a cac b a c a ca
c ac

ac a a a a ac
a c E a b
a a ac a c ac
ab a ca c ac a

a ac a a ba
a ac a a c ac a a
E a

a Ca a ac U Pa
ac a D Ec S ca C
I ac a Ec C P c a c 80(c)-14(7-11()-5(2



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

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

、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{D} a ac c c c 、 R_{a} a
a、 R_{ac} a R_{c} c 、 R_{a} , a c c a 、 R_{cc} 、 R_{a}
、 R_{c} c a b R_{a} 、 R_{a} 、 R_{b} 、 R_{a} c 、 R_{a} -
、 R_{ac} a、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} 、 R_{a} a、 R_{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} c 、 R_{a} -
c a , R_{b} 、 R_{a} 、 R_{c} c、 R_{c} 、 R_{a}
、 R_{ab} a a 、 R_{c} a , b R_{a} c 、 R_{a} c 、 R_{a}
c 、 R_{b} ,

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

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

1

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

2

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

R_{c} 217 A (III).

) T a . . a, a a . / a , bac , a
b c , c, c a a . ac , ., cab , c a , a
, , c ;

) T a . . a, a . . ac , ac . / a a;

) T a . . a, a a a , a c . . . ,
c a a a . c . . ac . ac a . ca . . a c . a .

、 $\frac{1}{2}ab$ 、 $\frac{1}{2}ac$ 、 $\frac{1}{2}bc$ 、 $\frac{1}{2}(a+b+c)^2$ 、 $\frac{1}{2}a^2$ 、 $\frac{1}{2}b^2$ 、 $\frac{1}{2}c^2$ 、 $\frac{1}{2}a^2c$ 、 $\frac{1}{2}a^2b$ 、 $\frac{1}{2}b^2c$ 、 $\frac{1}{2}c^2a$ 。

I

1. $L = \frac{1}{2}(a+b+c)^2 - \frac{1}{2}a^2 - \frac{1}{2}b^2 - \frac{1}{2}c^2 = ab + bc + ca$
 $\frac{1}{2}ab + \frac{1}{2}bc + \frac{1}{2}ca = \frac{1}{2}(ab+bc+ca)$
 $\frac{1}{2}(ab+bc+ca) = \frac{1}{2}ab + \frac{1}{2}bc + \frac{1}{2}ca$

2. $L = E - a^2 - b^2 - c^2 = (a+b+c)^2 - a^2 - b^2 - c^2 = 2ab + 2bc + 2ca$
 $\frac{1}{2}L = ab + bc + ca$
 $L = E - a^2 - b^2 - c^2 = (a+b+c)^2 - a^2 - b^2 - c^2 = 2ab + 2bc + 2ca$
 $\frac{1}{2}L = ab + bc + ca$
 $L = E - a^2 - b^2 - c^2 = (a+b+c)^2 - a^2 - b^2 - c^2 = 2ab + 2bc + 2ca$
 $\frac{1}{2}L = ab + bc + ca$

I

1. $L = \frac{1}{2}(a+b+c)^2 - \frac{1}{2}a^2 - \frac{1}{2}b^2 - \frac{1}{2}c^2 = ab + bc + ca$
 $\frac{1}{2}ab + \frac{1}{2}bc + \frac{1}{2}ca = \frac{1}{2}(ab+bc+ca)$
 $\frac{1}{2}(ab+bc+ca) = \frac{1}{2}ab + \frac{1}{2}bc + \frac{1}{2}ca$

2. $L = E - a^2 - b^2 - c^2 = (a+b+c)^2 - a^2 - b^2 - c^2 = 2ab + 2bc + 2ca$
 $\frac{1}{2}L = ab + bc + ca$
 $L = E - a^2 - b^2 - c^2 = (a+b+c)^2 - a^2 - b^2 - c^2 = 2ab + 2bc + 2ca$
 $\frac{1}{2}L = ab + bc + ca$

ac a \cdot \cdot \cdot \cdot a ab ac \cdot \cdot \cdot ac \cdot a a \cdot
 a \cdot \cdot a \cdot a \cdot c \cdot c a \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

0

1. $N = \{a, b, c\}$, $a^2 = a$, $ab = ba$, $ac = ca$, $bc = cb$, $abc = bca = cab$.
 $a^3 = a$, $b^3 = b$, $c^3 = c$.
 $abc = bca = cab$.

2. $L = \{a, b, c\}$, $a^2 = a$, $ab = ba$, $ac = ca$, $bc = cb$.
 $a^3 = a$, $b^3 = b$, $c^3 = c$.
 $abc = bca = cab$.

1

1. $L = \{a, b, c\}$, $a^2 = a$, $ab = ba$, $ac = ca$, $bc = cb$.
 $a^3 = a$, $b^3 = b$, $c^3 = c$.

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

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



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

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

1. L \square 、 \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。

2. Na a, c, a, a, Dca ac, a, a, a, a, caba, ac, a, a, c, c.

L E a, c, a, ac, c, b, a, a, a, a, a, a, c, a, a, a, a, a, ca, a, a, a, Dca ac.

L, b, a, a, a, b, a, ca, a, ca, a, c, ca, E a, c, c, ac, ac, ac, a, a, a, a, a, ca, a, a, Dca a-c.

0

I()93210()-185aa, ()-10()-17(20)1-118(29(608)(10)37)-2(4a)3

