

76

741 ^{01 3} , ^{03 3} 가

가
가?

- 가. (local autonomy)
- . (location independence)
- . (fragmentation independence)
- . (replication independence)

^{04 1}
1. 4가 (Transparency)
?

가.
.....

742 ^{99 2} ?

- 가. (real-time accessibility)
- . (content reference)
- . (concurrent sharing)
- . (discrete evolution)

743 ^{99 4} 가 가 ?

가.
.....

744 ^{99 2} 가 ?

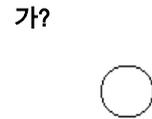
가.
가
.....

^{99 4}
1. 가 ?
가 가

.....

^{00 4}
2. (entity)
가 ?
가 가

745 ^{00 1} , ^{01 3} , ^{04 3} E-R



가.

746 ^{99 1} 가

(atomic)

가?

가.
.....

^{01 2}
1. (attribute)가

가?

가.
.....

^{02 2} , ^{04 2}
2. 가 가
가?

가.
.....

^{04 3}
3. 가 (atomic)
가?

가.
.....

^{99 4}
4. 가 (atomic)

?
가.

02 3 , 03 2

5.

(attribute)
가?

- 가. (tuple)
- . (domain)
- . (entity type)
- . (entity occurrence)

04 1

6. (database schema)
(column) 가
가?

- 가. (view) . (degree)
- . (domain) . (tuple)

747

00 1

가?

- 가. DOMAIN . TUPLE . ENTITY . MEMBER

748

99 2

가?

- 가. (Cardinality) . (Degree)
- . (Domain) . (Attribute)

00 3

1. (relation)
(tuple) 가?

- 가. (degree) . (cardinality)
- . (domain) . (attribute)

03 1 , 99 2

2. (relation)
(tuple) 가?

- 가. (degree)
- . (cardinality)
- . (domain)
- . (attribute)

01 3 , 02 1 , 03 1

3. (relation)
(tuple)
가?

- 가. (degree)
- . (cardinality)
- . (attribute value)

(cartesian product)

749

04 1

가 4 ,
가 5 ,

(cardinality)
(degree) 가?

- 가. : 4, : 5
- . : 5, : 4
- . : 9, : 4
- . : 5, : 20

750

02 1

?

- 가. (attribute) (column)

(cardinality)

(domain) 가

(tuple)
(row)

00 4

1.

?



- 가. (degree) (level)
- . (degree) (cardinality)
- . (level) (cardinality)
- . (level) (degree)

03 1

2. (Domain) ?

- 가.
- .
- .
- 가 가

04 2

3.

- 가 ?
- 가 .
- 가

99 4

4. ?

가. 가 .
. 가 .
가 .

04 2

5. (property) ?

가. 가 .
가 .
가 .

04 3

6. (relation) ?

가. 가 .
가 .
가 .

00 1

7. ?

가. Entity() Relation()
가

00 3

8. ?

가. : ()
: 가 가
:

01 2 , 04 1

9. ?

가. (tuple) -
(attribute) - 가
(relation) -
(domain) - 가