Ⅰ　数学専攻・数学科

5

. ,)/). .), +).

.)4).

.)0).

.)0).

. ,)/).

τ

S

(1)
(2)
(3) (1) (2)

(4) (1) (2)

C_p

C_p

… .

, 1

… 0

. +

1

: 0 - 3 , . . 5 + + (, / 5 + +

: 2 + 2

:

:

2

: 1 , 3 , . . 5 + + (, / 5 + +

: 2 + 2

:

: /

3

: 1 - 0 , . 1 5 + + (, 2 5 + +

: 2 + 2

:

:

4

: 2 , 1 , . . 5 + + (, / 5 + +

: 2 + 2

:

:

5

: 2 - . , . . 5+ + (. / 5+ +

: 2 + 2

:

: (-

6

: . + . , . . 5+ + (. / 5+ +

: 2 + 2

:

:

7

: . . 0 , . . 5+ + (. / 5+ +

: 2 + 2

:

: -

8

: - - / , . . 5+ + (. / 5+ +

: 2 + 2

:

: (

○ - + . 4 [ ]

- + . 4 2 1 2 2

. 0

○ . 3 [ ]

- + . 4 2 4 2 . -

( ) 2 + 2

. 0

, , ,

, , ,

○ / (- + . 4 [ ]

- + . 4 2 . . 2 . /

. + +

○

,

：- + , 4 1 , . ( ), , 1 5- + (, 2 50 +

： 2 + -

：

：

-

：- + , 4 2 , 4 ( ), , 1 5- + (, 2 50 +

： 2 + ,

：

：

,

：- + , 4 , + , . ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +

： 2 + ,

：

： ,

/

：- + , 4 , + , 3 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +

： 2 + ,

：

： -

0

：- + , 4 , , , 0 ( ), , 1 5- + (, 2 50 +

： 2 + ,

：

：

1

：- + , 4 , , - - ( ), , 1 5- + (, 2 50 +

： 2 + ,

：

：

2

：- + , 4 , , - 4 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +

： 2 + ,

: ج ڗ
: (ج ⅜ ≢ №╢ ⅜ ↕ ™ ض ─ ─

3
: - + . 4 . - 1 ( ), . 0 5+ + (. 1 5. +
: 2 + .
: ڗ
: ─ ≤

4
: - +- + . . 2 ( ), . 0 5+ + (. 1 5. +
: 2 + .
:
: .

ů Ł̌ ﬁ ☺ ײ ┴ ۿ ♀˩ Ɽ ײ

.
- + . 4 / . 1 . 0 5+ + (. 1 5. +
2 + 2
(

-
- + . 4 / - . . 0 5+ + (. 1 5. +
2 + 2
| ╪

.
- + . 4 0 . / . 0 5+ + (. 1 5. +
2 + 2
(. (

/
- + . 4 1 / . 0 5+ + (. 1 5. +
2 + 2
ҩ ث
◖ א Ϩ ◒ Ł ─ ڡ

0

- + , 4 1 , , , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + 2

1

- + , 4 2 . + , 0 5+ + (, 2 5. +

2 + 2

- .

- $

2

- + , 4 , + 3 , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + 2

, ', $ ((

3

- + , 4 , , 0 , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + -

((

4

- + , 4 , , , - , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + -

. (

, +

- + , 4 , , - 1 , 1 5+ + (, 2 5. +

2 + -

, ,

- + , 4 , - , + , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + 2

. ,

, -

- + - + , , / , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + 2

, .

- + - + . , . , 0 5+ + (, 1 5. +

2 + 2

○

- . .

- + , 4 0 , + , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

5

- . /

- + , 4 0 - / , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

(

((

- . 0

- + , 4 1 2 , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

- . 1

- + , 4 1 - 3 , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

(

- . 2

- + , 4 2 - 1 , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

(

- . 3

- + , 4 , , , , 1 5. + , 2 5. +

2 + 2

- . 4

- + , 4 , - 1 , 0 5+ + , 2 5. +

2 + 2

, 0 5+ + , 1 5+ +

(

, 1 5. + , 2 5. +

(

- / +

- + , 4 , - , . , 0 5, + , 2 5/ +

2 + 2

, 0 5, + , 1 5, +

(

, 1 5/ + , 2 5/ +

- / ,

- + - + - 2 , 0 5+ + , 2 5. +

2 + 2

, 0 5+ + , 1 5+ +

(

, 1 5. + , 2 5. +

-

○

,

: - + , 4 1 - , ( ), , 1 5. + (, 3 5+ +
: 2 + 2
:
:

-

: - + , 4 2 0 ( ), , 1 5. + (, 3 5+ +
: 2 + 2
:
:

,

: - + , 4 , + - 0 ( ), , 1 5. + (, 3 5+ +
: 2 + 2
:
: - (

/

: - + - + , 4 ( ), , / 5. 0 (, 2 50 +
: 2 + 2
:
:

○

: - + , 4 / , + ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
:

: - + , 4 / , 2 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
:

: - + , 4 0 3 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: (-)

: - + , 4 0 , 0 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
:

: - + , 4 2 - / ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
:

: - + , 4 3 2 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: (-)

: - + , 4 , + , 1 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + 2
:
:

: - + , 4 , + - , ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
:

: - + , 4 , + , + ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: -

: - + , 4 , , 1 ( ), , 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:

:

: - + , 4 . . . . ( ), . 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: ( )

: - + , 4 . . - 2 ( ), . 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: (/)

: - + , 4 . - / ( ), . 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + 2
:
: (0)

: - + , 4 . - . . ( ), . 0 5+ + (, 1 5. +
: 2 2 + ,
:
: (1)

: - +- + - , + ( ), . . 5+ + (, / 5+ +
: 1 1 - /
:
:
:
:

○

: - + , 4 / . - ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +
: 3 , 1
: ( )
: (

-
: - + , 4 0 . + ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +
: 3 , 1
: ( )

: (

-

: - + , 4 0 - / ( ), . / 5/ + (, 0 5/ +

: 2 + 2

: ( )

:

/

: - + , 4 1 - . ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

:

0

: - + , 4 2 - 1 ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

: (

1

: - + , 4 , + , 3 ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

: (

2

: - + , 4 . . . ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

:

3

: - + , 4 . . 3 ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

:

4

: - + , 4 . . . 0 ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 , 1

: ( )

:

, +

: - + . 4 . - - + ( ), . 0 5+ + (, 1 5+ +

: 3 . 1

: ( )

: (

: - + - +

RA

…

Discrepancy Theory

Proc. Edinburgh Math. Soc.

-
-
-
-
-
-

GC_p

, 2019

Heewon Park

-

- ( ) ____________,

-

-

2-6

1052-1

1-3-1

[1] ( )

[2] ( )

[3] ( )

[4] ( )

[5] ( )

. '. 2 +

[6] ( )

. '0 1 +

[7] ( )

. '. 2 +

[8] ( )

. '/ . +

[9] ( )

1 0 +

[10] ( )

. '0 1 +

[11] ( )

. '. 2 +

[12] ( )

. '+ / +

[13] ( )

[14] ( )

[15] ( )

[16] ( )

[17] ( )

[18]

[19]

[20]

[21]

. '+ + +

[22] (

o

, - + . 4 4 - 3

•

, - + . 4 . - . 3 •

, - + . 4 . - . 0 •

, - + . 4 0 - 1 •

, - + . 4 4 . 1 , . + 1 •

, - + . 4 . . . + •

, - + . 4 / - 2 , 0 . 3 , 1 . 0

, 2 - 2 , 3 . + •

, - + . 4 0 . 3 , 1 - - , 2

- + , 3 . . •

/ - + . 4 3 - + 3 - .

- + . 4 / - 1

- + . 4

3 - + 3 - .

- + . 4 1 . 4

- + . 4 . + - .

(

)

?

○ **Hiroshima Mathematical Journal**

○