

4

4-5

240  
1  
(1) 4  
(2) 5

120  
2  
1

	1
	1
	1
	1 2
	( ) 1
	2
	I
	I ; I

( )

(1) 4

2

(2) 5

1

	1 2 3
	Nature WFC 0.1
	A 1 B 2
	1 10 20
	( )
	A 1 B C 3 15 50

120

60

3

1 4  
2 5

1  
1

6-8

280  
1  
(1)6

140  
2

	1
	1
	1
	1
	( ) 1
	1
	I
	I ;

(2) 7

2

(3) 8

1

	1
	( ) 1
	1
	I
	I ;



	2
	1
	Nature WFC 0.1
	B 1
	1 8
	15
	( )
	A B C 1
	8
	30

160

80

6

2 7

2 8

1

9-11

180

(1)9 : 3  
(2)10 : 2  
(3)11 : 1

8

1  
2

9-10

	45
	1 2
	C 1 6 1
	1 1
	A B C 1
	I I 1

7

1.

2.

3.

) 1

1

4.

2

)

1

( ) 1

( )

(

8

1.

2.

3.

(1)

( ) 1

1

(2)

2

)

1

( ) 1

( )

10

1.

2.

3.

(1)

( )

1

( )

1

1

2

2

)

1



11

1.

2.

3.

2

)

12

2

( )

13

1.

2019 1 1 2022 12 31

2.

2019-2022

3.

2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022

4.

5.

5.

6.

2022

14

2022 15

2022 11

2022 13

2022

12

2020 85

2020 8

2021 4

2020 1

( )

2022 1

2021 2

8.

9.

1

10.

2023.11.02