

( 16 4 1 1 )

1 ( 1 5 )  
2 ( 6 18 )  
3 ( 19 27 )  
4 ( 28 )

1  
( )  
1 ( 15 112 )  
)  
( )  
2  
( )  
( )  
3 3 2  
( )  
4

(1)  
(2)  
(3)  
(4)  
(5)  
( )  
5 ( 22 26 ) 109 1  
( )  
( )



( )  
9

( )  
10

2  
3

( )  
11

2  
3  
11 2

2  
( )  
12  
( )  
12 2

( )  
13

)

(

(

)



2

( )

14

2

( )

15

( )

16

HSIM

2  
( )  
17

( )  
18 6

3  
( )  
19  
20

7 2

2 24

(1) ( 30 3 )  
)

- (2)
- (3)
- (4)

(5)

(6)

3

4

5

( )

21

2

( )

22

2

3

4

( )

23

2

( )

23 2

2

( )

24

2

( )

25

2

( )

26

2

( )

27 19

4

( )  
28

16 4 1  
( 16 7 20 153 )  
16 7 20

( 17 1 18 3 )  
17 1 18 16 9 1

( 17 2 15 11 )  
17 3 1 16  
17 4 1

( 17 4 1 24 )  
17 4 1

1  
2

) ( 17  
17 3 31

( 17 6 28 111 )  
17 7 1

( 17 9 27 117 )  
17 10 1

( 18 3 31 26 )  
18 4 1

( 18 5 31 96 )  
18 6 1

( 18 10 17 123 )

18 11 1  
 ( 19 3 20 42 )  
 19 4 1  
 ( 19 5 22 91 )  
 19 5 22  
 19 5 21  
 ( 19 6 25 104 )  
 19 7 1  
 ( 19 12 25 175 )  
 19 12 26  
 ( 20 3 17 45 )  
 20 4 1  
 ( 20 4 22 145 )  
 20 5 1  
 ( 21 1 23 2 )  
 21 2 1  
 ( 22 3 31 11 )  
 22 4 1  
 ( 22 6 8 108 )  
 22 6 8  
 ( 23 9 20 105 )  
 23 10 1  
 ( 24 3 30 24 )  
 24 4 1  
 1  
 2 7 2

7 2



24 3 31

( 26 3 31 30 )  
26 4 1

( 26 9 16 79 )  
26 9 16

( 27 3 17 14 )  
27 4 1

( 28 2 23 6 )  
28 4 1

( 28 3 24 31 )  
28 4 1

( 28 7 26 177 )  
28 7 26

( 28 9 13 187 )  
28 10 1

( 29 3 27 23 )  
29 4 1

1  
2  
) ( 18 3 31 84

( 30 3 30 56 )  
30 4 1

1  
2  
6 8  
) ( 22  
109 )

( 30 9 18 118 )  
30 9 18 16

30 10 1

( 30 12 25 158 )  
30 12 25

( 31 1 24 3 )  
31 2 1

( 31 3 29 25 )  
31 4 1

1  
2

7 2

7

2

31 3 31

1  
2

2 4 1

7 2

7 2

2 3 31

1

2

--	--

( )

( )

( )

( )

7

7

2

2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3

\_\_\_\_\_

( )

( )

13

( )

( )

( )

_____	
_____	
_____	
_____	
_____	



( 20 1 15 2 )

1 ( 1 13 )  
2 ( 14 24 )  
3 ( 25 36 )  
4 ( 37 39 )  
5 ( 40 42 )  
6 ( 43 48 )  
7 ( 49 )  
8 ( 50 52 )  
9 ( 53 54 3 )  
10 ( 55 )  
11 ( 56 57 )

1  
( )  
1 ( 16 4 1 1 ) 18  
( )

( )  
2

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

3

4

5 2

( )  
4

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

5

( )

6

2

2

2

1 2

( )

7

3

( )

8

4

( )

9  
 ( )  
 10  
 4 (2  
 )  
 6  
 2  
 8  
 ( )  
 11 4 1 3 31  
 ( )  
 12 2 4 1 9 30  
 10 1 3 31  
 2  
 3 1 2 3  
 4  
 ( )  
 13  
 (1) ( )  
 (2) ( 23 178 )  
 (3) 4 1 4 7  
 (4) 8 11 9 30  
 (5) 12 26 1 5  
 2 3 5  
 3  
 4 3  
 2  
 ( )  
 14  
 2  
 ( )  
 15  
 (1)



(2) ( 22 26 ) 104 4

(3) 16

(4)

16

(5)

(

16

)

(6)

(

)

3

(

)

(7)

(

4

)

(8)

(9)

102

2

(10)

22

(11)

3

(

)

16

(1)

(

104

1

( 28

9 )

5

2

)

(2)

(3)

(4)

(5)

1 ( 51 72 ) 1 2 ( 1972 12 1 )

(6)

4 16 2

(7)

(8)

24

17

(1)

6

(2)

104 4 ( )

(3)

18 ( )

(4)

18 ( )

(5)

18 ( ) ( )

(6)

( )

)

5 ( )

) ( )

(7)

(8) 102 2 ( )

(9)

(10) 24

4

( )

( )

18 30,000

( )

2 ( 1 )

( 2 )

1

7,000 2 23,000

3 1 39 1

( )

18 2

2

( )

19

2

( )  
20

( )  
21

( ) 282,000

( )  
22

2

3

4 3

( )  
23

21

(

( )  
24

2

(1)

1

1

2

19

23,000

(2)

(3)

3

( )  
25

2

)

(

3  
4

5 2

(  
25 3  
)  
( )  
25 2

2

( )  
25 3

2

( )  
26 19 2  
( ) 19 3  
27 ( )

) ( 43 1  
16 2 8

2

( )

1

( )

28

( )

29

19

4

( )

30

5

( )

31

1

1

( )

32

( )

2

( )

33

24

( )

34

( )

35

)

(

10

(

2

1

30

93

30

)

2

3 2

10 (

2 1

1

45 2

30 ( 1

45 2

30

)

)

4

( )

36

( )

( )

2

)

(

10 (

1

2

44 2 2

2 1

1

2

45 2

30 ( 1

45 2

30

) )

3 2

4

( )

37

32

34

( )

38

35

( )

39

2

5  
( )

40

39

( )

41

40

42

( )

42

43

6

( )

43

2 (2

)

30

1

2

3

2

(1)

(2)

44

5 (

2

2

4 )

30

3 (

2

)

2



2 1 2 1

30

3

3 (

)  
3 2

16 2 8

3

1

44 2  
45

2

(

3 31  
)

16 ) 26

(

( 15

10

)

2

10

3 1  
)

( 15

36 2

1

45

1

3

93

1

2

) 30 ( 1

93

30

3

35 1 2 36 1

30 ( 35 1

)

( )

46

2

3

( )

47 43 44

48

2

7

( )

49 804,000 ) 535,800 ( 32

( 10 )

2

3

4 2

5

47

2

51

8

( )

50

( )

51

( 16 4 1

10 ) 8

(1)

(2)

2

6

(

6

)

3

4

( )

52

9

( )

53

2

( )

54

2  
(            )  
54    2

2  
(            )  
54    3

105

2  
          10  
(            )  
55

2  
3    1

          11  
(            )  
56

2  
57

1                    20    4    1

2

4

20 3 31

( 20 12 16 171 )

20 12 16

( 21 3 31 15 )

1

21 4 1

2

21

			12
			138
			2, 130

( 22 3 31 13 )

1

22 4 1

2

21

( ) 30

3

( ) 4

4

22 3 31

4

22

23

		22	22	23
			24	22 11

		36	34	17
		43	42	21
		69	47	37
		30	10	20
		34	11	22
		64	39	39
		24	8	16
		26	9	18
		20	7	14
		20	7	14
		21	7	14
		411	243	243
		2, 176	1, 612	1, 612

5

22

			43
			20
			127
			2, 176

6

22

23

		22	23
		168	156
		168	156
		2, 176	2, 210

( 22 10 19 128 )

22 10 19

( 23 3 31 14 )

1  
2

23 4 1

23

24

		23	24
		4	8
		452	456
		1,616	1,620

( 24 3 30 26 )

1  
2

24 4 1

4

( ) 4  
24 3 31

3

24

26

		24	24	25
		34	34	17
		34	34	17
		171	114	57
		138	92	46

			24	12	
		20			
		20			
		12	4	4	
		52	337	222	103
			97	194	291
		12	4	8	
		18	3	6	
		34	15	30	
		12			
		76	119	238	357
		2,188	1,603	1,590	1,573

( 24 5 15 101 )

24 5 15 25 1 25 2 24 10 1

( 24 6 19 111 )

25 4 1

( 27 3 31 51 )

27 4 1

1

2

2

7

28

		27	28
		132	120
		132	120
		2,166	2,154



( 28 3 31 52 )

1

28 4 1

2

4

( )

4

28 3 31

3

28

29

		28	29
		19	
		5	
		35	
		34	
		25	
		29	
		5	
		18	9
		44	22
		36	18
		20	
		20	
		80	
	14		

			5	
			49	98
			329	
			2, 153	

4

28

29

		28	29
		104	76
		104	76
		2, 153	2, 140

( 28 7 19 174 )

1

28 7 19

2

( ) 15

17 28 4 1

3

18 2 28 4 14

( 28 10 18 226 )

28 10 18

( 29 2 21 7 )

29 2 21

( 30 3 14 17 )

30 3 14

( 31 3 29 28 )

1

31 4 1

2

4

( ) 4

31 3 31

3

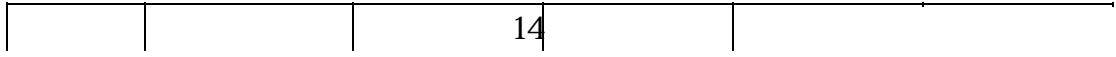
31

32

33

		31	31	32	33
		110	57	54	
		110	57	54	
		24	24	12	
		23	22	11	
		217	166	143	
		24	22	11	
		104	79	68	
			291	194	97
		12	8	4	
		18	6	3	
		34	30	15	
		12			
		76	335	216	97
		30	24	12	
		24	24	12	
		19	18	9	
		73	66	33	
		170	70	140	





14

		21		14	7
		240		162	81
		43		44	22
		28		28	14
		71		72	36
		40	20		
		40	20		
		257		85	170
		163		50	100
		30			
		20			
		470		135	270
		449		128	256
		449		128	256
		2, 253		1, 535	1, 500

( 5 )

		257	514	85	255
		163	326	50	150
		30	60		
		20	60		
		470	960	135	405
		449	898	128	384
		449	898	128	384
		170	340	70	210
		170	340	70	210
				97	388
		76	152	25	75

		76	152	122	463
		1, 165	2, 350	455	1, 462

1

2





\_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

( )

( )

\_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_

( )

( )

9 \_\_\_\_\_ 3  
 2 \_\_\_\_\_

( )

10

4 (2

2 )

\_\_\_\_\_ 6  
 8

( )

( )

13

(1) (

\_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )

( )

( )

( )

9 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

( )

10

4 (2

2 )

\_\_\_\_\_ 6  
 \_\_\_\_\_ 8

( )

( )

13

(1) (



		43	1				
	(		)				
8		16	2				
2	(	_____	)	2			
—			)	(	_____	)	
							1
( )				( )			
(		)		(		)	
31				31			
							1
1				1			
		_____				_____	
( )				( )			
(		)		(		)	
35				35			
(		)		(		)	
10	(	_____		10	(	_____	
			2				1
			1				
			30				
	93		_____		30	_____	93
	30		)		30		)
2				2			
3	2			3	2		
		10	(			10	(
			_____				_____



	)				)			
				1				1
				_____				_____
			1				1	
45	_____	93	_____	3	45	_____	_____	_____
						3	93	
			1		_____			_____
2			_____		2		_____	_____
	(		)				(	
30					30			
	1						1	
		93						93
	30						30	
3					3			
	2	36	1	35	1			
					30			
	(	35	1					
		30						
	)							
( )					( )			
	7					7		
( )					( )			
49		804,000	)	535,800	(	_____	804,000	)
						32		
			(	10			(	10
			)				)	
2					2			
3					3			
4	2				4			

5

47 2 51

( )

( )  
54 2 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

( )

10  
( )  
55 (\_\_\_\_\_)

2

(\_\_\_\_\_)

3

\_\_\_\_\_

( )

( 5 )

		<u>50</u>	<u>100</u>	<u>17</u>	<u>51</u>
		<u>50</u>	<u>100</u>	<u>17</u>	<u>51</u>
		<u>64</u>	<u>128</u>	<u>32</u>	<u>96</u>
		<u>64</u>	<u>128</u>	<u>32</u>	<u>96</u>

5

( )

( )  
54 2 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

( )

10  
( )  
55

2

3

1 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( )

( 5 )


		<u>20</u>	<u>40</u>	—	—						
		<u>20</u>	<u>40</u>	—	—						
		<u>80</u>	<u>160</u>	—	—						
		<u>14</u>	<u>28</u>	—	—						
		<u>14</u>	<u>28</u>	—	—						
		<u>19</u>	<u>38</u>	—	—						
		<u>5</u>	<u>10</u>	—	—						
		—	—	<u>49</u>	<u>147</u>						
		<u>172</u>	<u>344</u>	<u>49</u>	<u>147</u>						
		<u>24</u>	<u>48</u>	<u>5</u>	<u>15</u>						
		<u>28</u>	<u>56</u>	<u>8</u>	<u>24</u>						
		<u>28</u>	<u>56</u>	<u>14</u>	<u>42</u>						
		<u>80</u>	<u>160</u>	<u>27</u>	<u>81</u>						
		<u>22</u>	<u>44</u>	<u>11</u>	<u>33</u>						
		<u>30</u>	<u>60</u>	<u>13</u>	<u>39</u>						
		<u>23</u>	<u>46</u>	<u>11</u>	<u>33</u>						
		<u>10</u>	<u>20</u>	<u>5</u>	<u>15</u>						
		<u>85</u>	<u>170</u>	<u>40</u>	<u>120</u>						
		<u>25</u>	<u>50</u>	<u>12</u>	<u>36</u>						
		<u>15</u>	<u>30</u>	<u>7</u>	<u>21</u>						
		<u>40</u>	<u>80</u>	<u>19</u>	<u>57</u>						
		<u>28</u>	<u>56</u>	<u>9</u>	<u>27</u>						



		<u>30</u>	<u>60</u>	<u>10</u>	<u>30</u>					
		<u>34</u>	<u>68</u>	<u>11</u>	<u>33</u>					
		<u>37</u>	<u>74</u>	<u>13</u>	<u>39</u>					
		<u>24</u>	<u>48</u>	<u>8</u>	<u>24</u>					
		<u>26</u>	<u>52</u>	<u>9</u>	<u>27</u>					
		<u>20</u>	<u>40</u>	<u>7</u>	<u>21</u>					
		<u>20</u>	<u>40</u>	<u>7</u>	<u>21</u>					
		<u>21</u>	<u>42</u>	<u>7</u>	<u>21</u>					
		<u>240</u>	<u>480</u>	<u>81</u>	<u>243</u>					
		<u>43</u>	<u>86</u>	<u>22</u>	<u>66</u>					
		<u>28</u>	<u>56</u>	<u>14</u>	<u>42</u>					
		<u>71</u>	<u>142</u>	<u>36</u>	<u>108</u>					
							<u>257</u>	<u>514</u>	<u>85</u>	<u>255</u>
							<u>163</u>	<u>326</u>	<u>50</u>	<u>150</u>
							<u>30</u>	<u>60</u>		
							<u>20</u>	<u>60</u>		
							<u>470</u>	<u>960</u>	<u>135</u>	<u>405</u>
							<u>449</u>	<u>898</u>	<u>128</u>	<u>384</u>
							<u>449</u>	<u>898</u>	<u>128</u>	<u>384</u>
		<u>170</u>	<u>340</u>	<u>70</u>	<u>210</u>		<u>170</u>	<u>340</u>	<u>70</u>	<u>210</u>



		<u>50</u>	<u>37</u>	<u>17</u>
		<u>64</u>	<u>64</u>	<u>32</u>
		<u>64</u>	<u>64</u>	<u>32</u>
		<u>20</u>		
		<u>20</u>		
		<u>80</u>		
		<u>14</u>		
		<u>14</u>		
		<u>19</u>		
		<u>5</u>		
			<u>98</u>	<u>49</u>
		<u>172</u>	<u>98</u>	<u>49</u>
		<u>24</u>	<u>10</u>	<u>5</u>
		<u>28</u>	<u>16</u>	<u>8</u>
		<u>28</u>	<u>28</u>	<u>14</u>
		<u>80</u>	<u>54</u>	<u>27</u>
		<u>22</u>	<u>22</u>	<u>11</u>
		<u>30</u>	<u>26</u>	<u>13</u>
		<u>23</u>	<u>22</u>	<u>11</u>
		<u>10</u>	<u>10</u>	<u>5</u>
		<u>85</u>	<u>80</u>	<u>40</u>

		<u>25</u>		<u>24</u>	<u>12</u>
		<u>15</u>		<u>14</u>	<u>7</u>
		<u>40</u>		<u>38</u>	<u>19</u>
		<u>28</u>		<u>18</u>	<u>9</u>
		<u>30</u>		<u>20</u>	<u>10</u>
		<u>34</u>		<u>22</u>	<u>11</u>
		<u>37</u>		<u>26</u>	<u>13</u>
		<u>24</u>		<u>16</u>	<u>8</u>
		<u>26</u>		<u>18</u>	<u>9</u>
		<u>20</u>		<u>14</u>	<u>7</u>
		<u>20</u>		<u>14</u>	<u>7</u>
		<u>21</u>		<u>14</u>	<u>7</u>
		<u>240</u>		<u>162</u>	<u>81</u>
		<u>43</u>		<u>44</u>	<u>22</u>
		<u>28</u>		<u>28</u>	<u>14</u>
		<u>71</u>		<u>72</u>	<u>36</u>
		<u>40</u>	<u>20</u>	—	—
		<u>40</u>	<u>20</u>	—	—
		<u>257</u>		<u>85</u>	<u>170</u>

		<u>163</u>		<u>50</u>	<u>100</u>
		<u>30</u>			
		<u>20</u>			
		<u>470</u>		<u>135</u>	<u>270</u>
		<u>449</u>		<u>128</u>	<u>256</u>
		<u>449</u>		<u>128</u>	<u>256</u>
		<u>2.253</u>		<u>1.535</u>	<u>1.500</u>

( 16 4 1 8 )

1 ( 1 )

2 ( 2 3 )

3 ( 4 10 )

4 ( 11 14 )

5 ( 15 17 )

1

( )

1 ( 28 9 ) 13 1

( 16 4 1 2 ) 46 2

( 20 1 15 2 ) 46 3

( )

2

( )

2

2

3 2

( )

3

1

2

2

3

3

3

( )

4

1

2

2

3

2

3

57,000

( )

(

)

1

4

( )

5

( )

5

3

2

2

3

3

3

( )

6

2

3

2

1

4

2

3

( )

7  
1  
( 1 )  
8

2  
( )  
9

2 ) 3 2 ( 3 2

3  
( )  
10

2  
4  
( )  
11

( )  
12

( )  
13  
3

( )



14

1

2

3

2

4

3

5

(

)

15

(

)

(1)

(2)

2

(

)

3

2

4

3

3

(

)

16

4

3

1

7

(

)

17

1

16

4

1

2 15

1

3 15

2

4 2 3

( 17 4 1 31 )

17 4 1

( 18 3 31 38 )

1

18 4 1

2

1

( 19 5 15 89 )

1

19 5 15

2

17

16

( 20 1 15 9 )

20 4 1

( 21 3 31 16 )

1

21 4 1

2

20

1

2

( 22 3 31 14 )

1

22 4 1

2

21

2

( 23 3 31 16 )

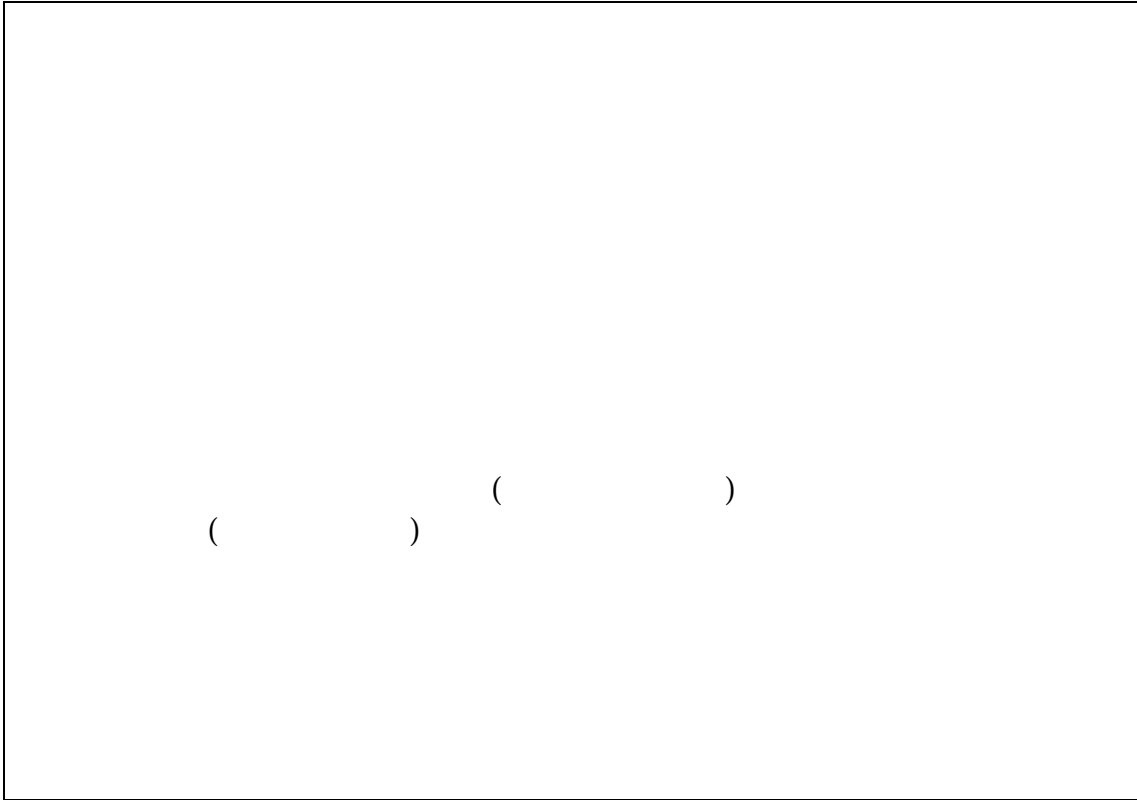
23 4 1  
 ( 23 8 2 100 )  
 22 8 2  
 23 7 1  
 ( 24 3 30 27 )  
 1 24 4 1  
 2 23  
 2  
 ( 24 5 15 102 )  
 24 10 1  
 ( 25 3 29 32 )  
 1 25 4 1  
 2 ( ) 13  
 25 4 1  
 3 14 25 4 1  
 ( 27 3 17 17 )  
 27 4 1  
 ( 28 3 31 53 )  
 28 4 1  
 ( 29 11 8 146 )  
 29 11 8  
 ( 30 3 30 58 )  
 30 4 1  
 ( 31 3 29 29 )  
 1 31 4 1



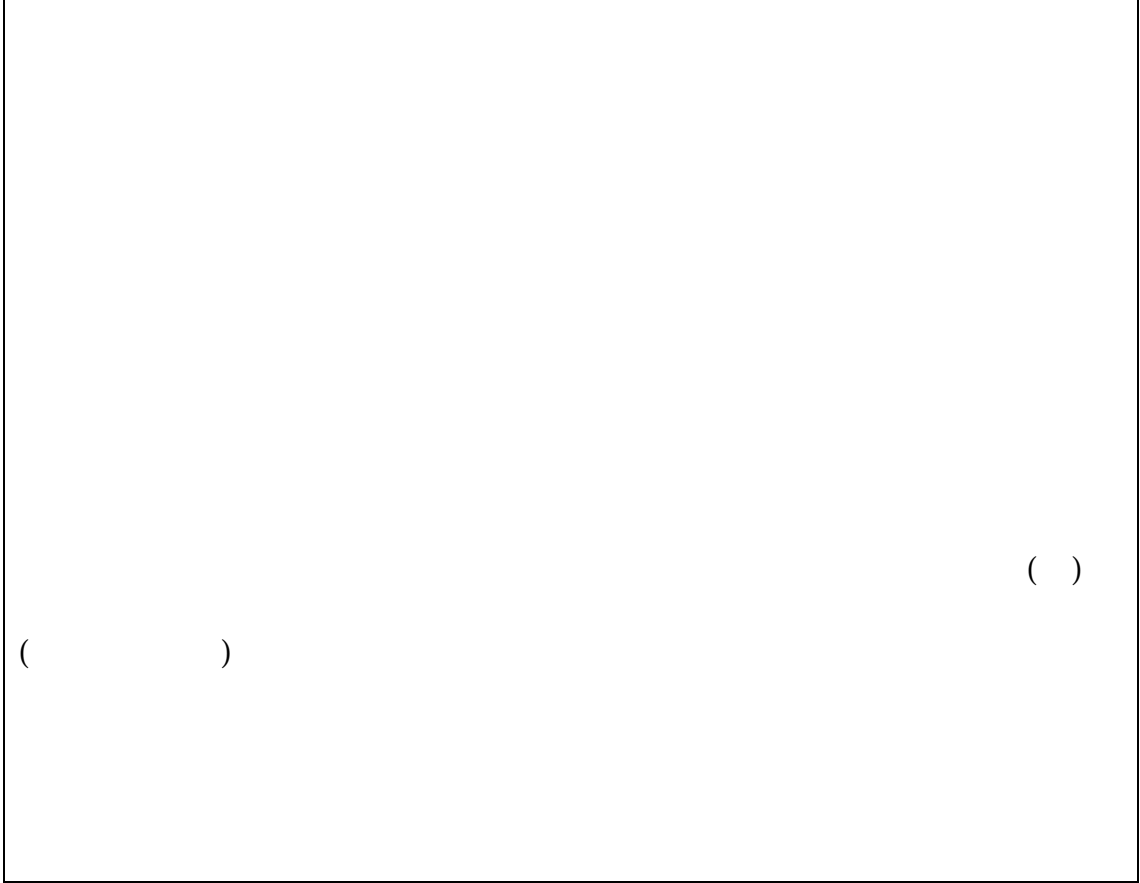

3( 3 3 )

	( )
	( )

1 ( 16 )  
2 1  
( )

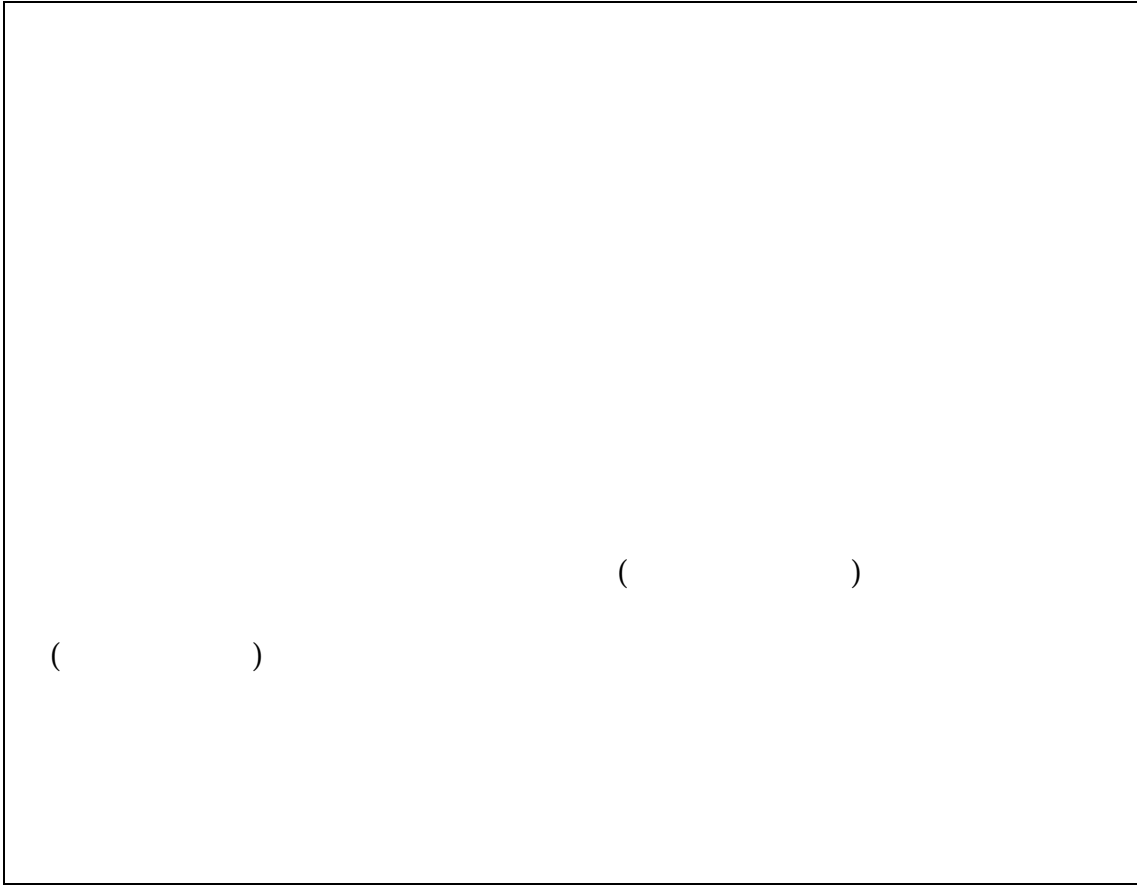


2 ( 16 )  
2 2  
( ( )  
) )



( )  
( )

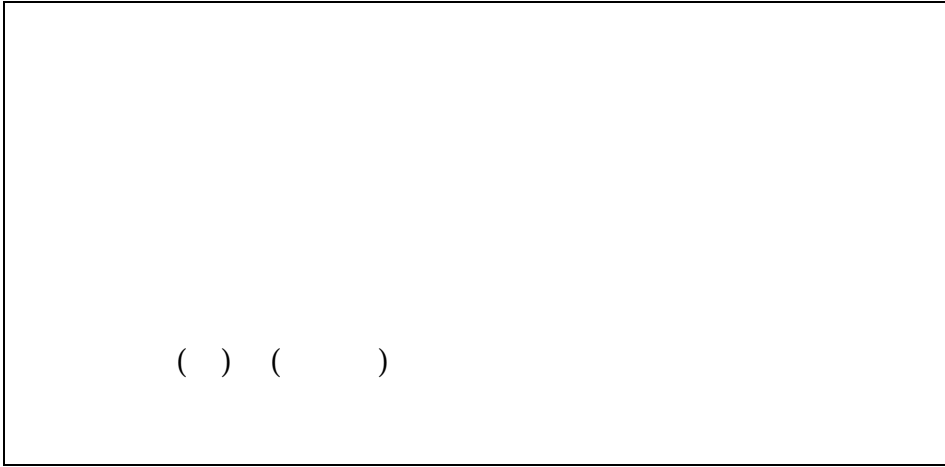
$$\begin{matrix} & & 3 & ( & 16 & ) \\ & 2 & & & & \\ & 2 & & & & \\ ( & & & & & ) \end{matrix}$$



$$\begin{matrix} & & & & ( & & ) \\ & & & & & & \\ ( & & & & & & ) \end{matrix}$$

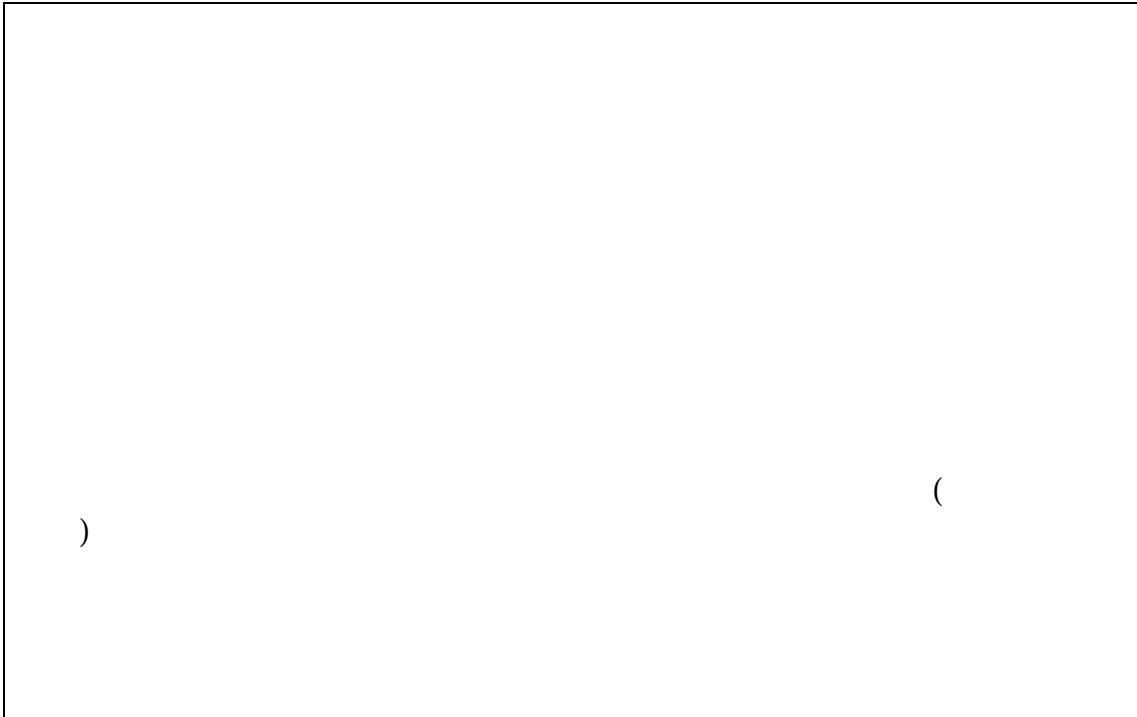


$$\begin{matrix} & & 4 & ( & 16 & ) \\ & 2 & & & & \\ 2 & & & & & \\ ( & & & & & ) \end{matrix}$$



( ) ( )

5 ( 16 )

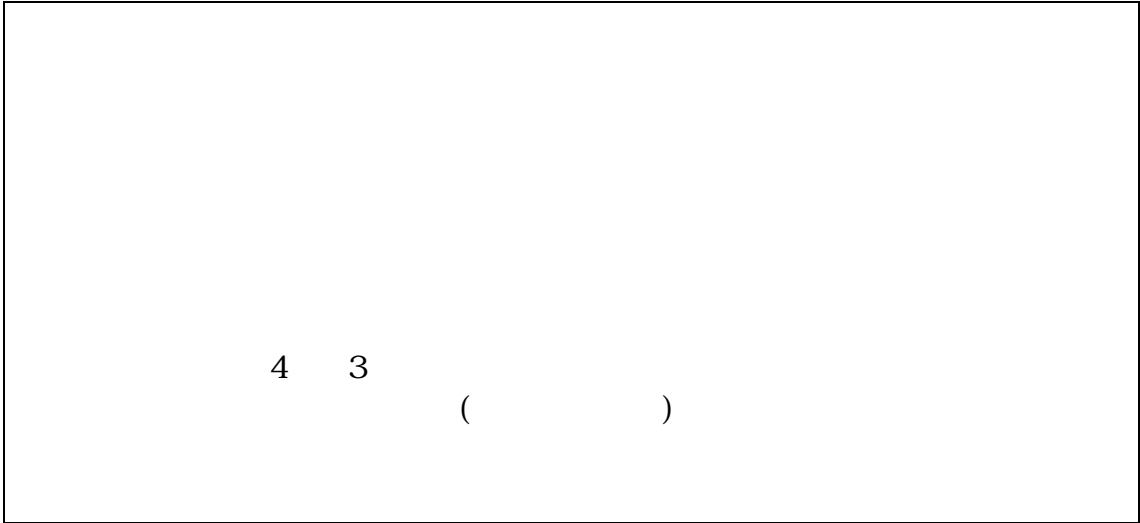


)

(

6 4

6 ( 16 )  
2 3  
( )



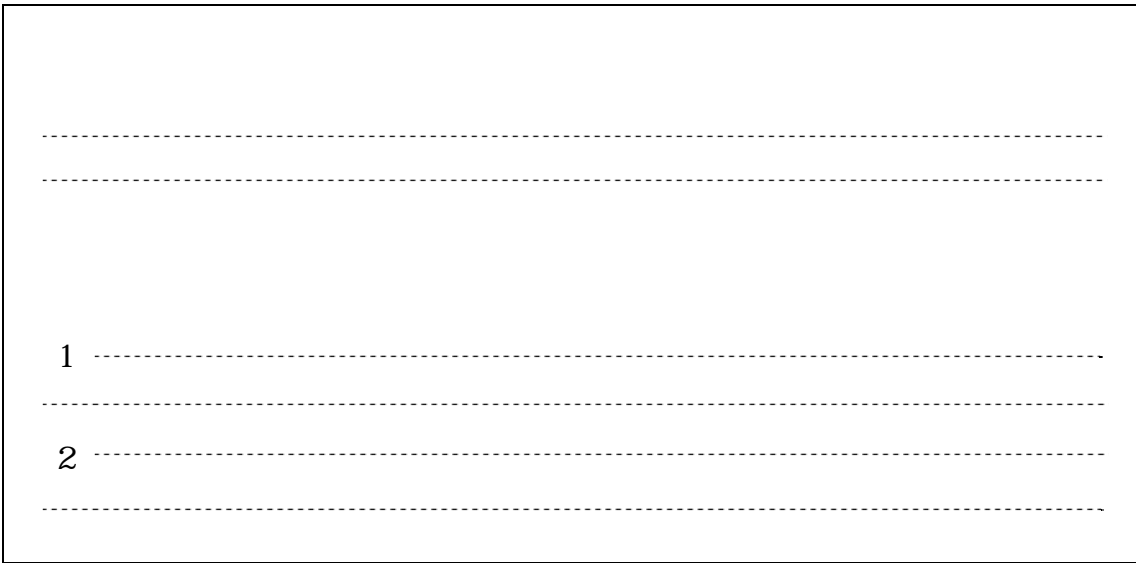
4 3 ( )

7 ( 16 )

( )



A4



(1)

(2)

2

(3)

(4)

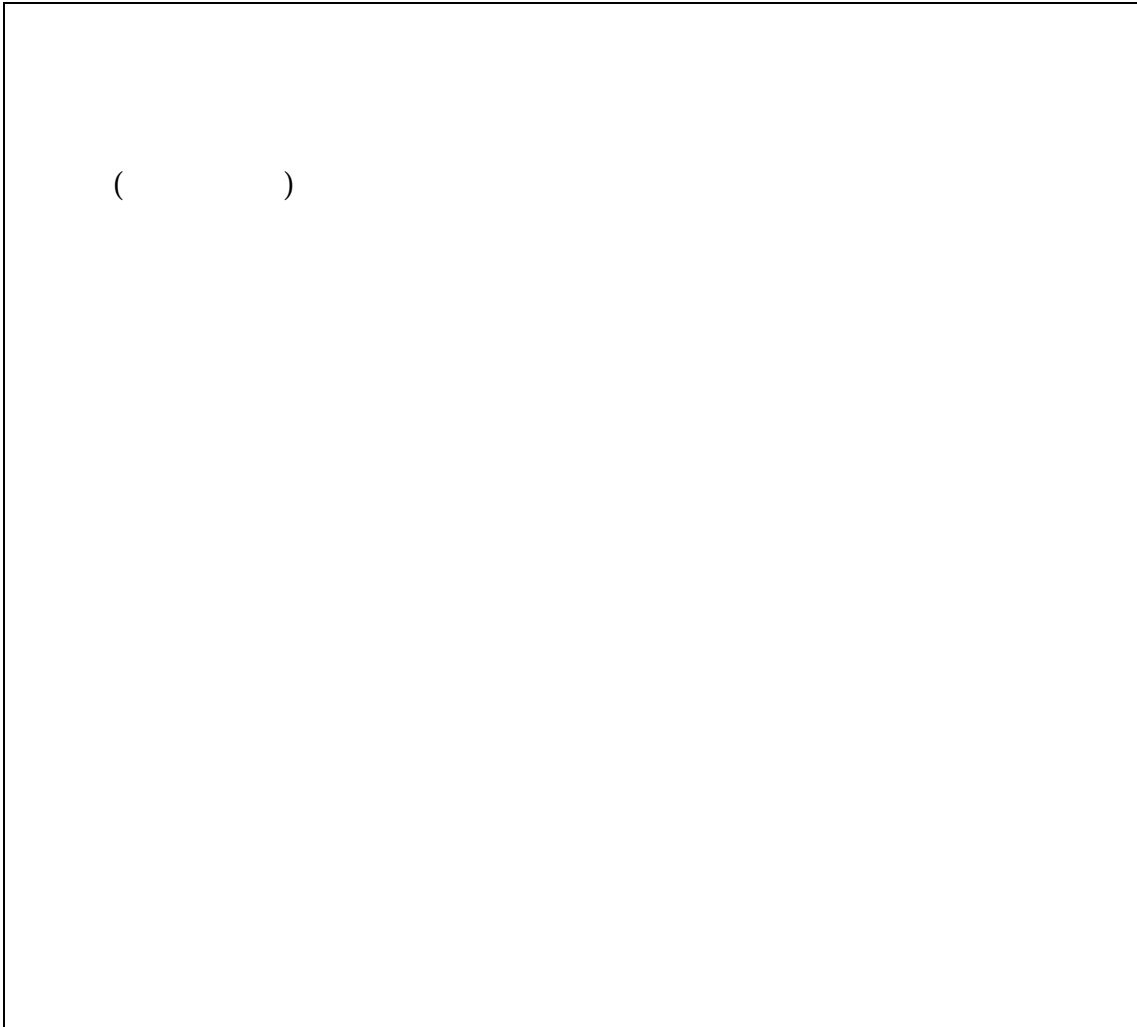
400

10

(5)

A4

4 3



( )

(1)

(2)

(3)

A4









( )

( )

1

( 16 4 1 31 )

13

(

)

( )

2

(1)

(2)

(3)

(4) ( 3 )

( )

3

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

( )

4

5 1

2

3

4

5

6

( 1

1

)

2

3

3

3

2

3

2

7

( )

8

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

9

( )

10

2 4 1