

# WSC 選抜大会 2019

## 解答ファイル

### 1 スタANDARDナンプレ / Classic

① 7 7 1 9

2	4	3	6	1	7 <sub>A</sub>	5	8	9
5	9	1	8	3	4	7	2	6
6	7	8	5	2	9	3	1	4
9	3	2	4	6	5	1	7 <sub>B</sub>	8
8	6	5	3	7	1	9	4	2
7	1 <sub>C</sub>	4	2	9	8	6	5	3
3	8	9	7	5	2	4	6	1
4	5	6	1	8	3	2	9	7
1	2	7	9 <sub>D</sub>	4	6	8	3	5

作：酒井美奈子

② 6 5 2 5

7	4	2	3	5	8	9	1	6 <sub>A</sub>
6	5	3	9	7	1	4	8	2
1	8	9	4	6	2	5	3	7
3	1	6	2	9	7	8	4	5
8	9	5 <sub>B</sub>	6	3	4	2 <sub>C</sub>	7	1
4	2	7	8	1	5	3	6	9
2	3	1	7	4	9	6	5	8
9	7	4	5	8	6	1	2	3
5 <sub>D</sub>	6	8	1	2	3	7	9	4

作：野山由香

③ 8 1 2 9

8	6	2	7	9	3	4	5	1
4	3	9	5	1	8	6	7	2
1	5	7	2	6	4	3	8	9
6	8	3	9	4	7	2	1	5
7	9	1	6	5	2	8	3	4
2	4	5	8 <sub>A</sub>	3	1 <sub>B</sub>	9	6	7
5	1	6	3	2	9	7	4	8
9	7	4	1	8	6	5	2	3
3	2 <sub>C</sub>	8	4	7	5	1	9 <sub>D</sub>	6

作：野山由香

④ 9 3 4 5

2	3	9 <sub>A</sub>	1	7	5	6	4	8
6	7	4	8	2	9	3	1	5
5	1	8	6	4	3	9	2	7
1	8	5	9	6	2	4	7	3 <sub>B</sub>
7	2	6	3	8	4	1	5	9
4 <sub>C</sub>	9	3	5	1	7	2	8	6
9	5	7	4	3	1	8	6	2
3	6	1	2	5	8	7	9	4
8	4	2	7	9	6	5 <sub>D</sub>	3	1

作：西尾徹也

**2** ビトゥーンナンプレ / Between

7 5 8 4

7	8	1	2	3	9	6	4	5
3	9	5	1	6	4	7	8	2
4	2	6	5	8	7 <sub>A</sub>	1	9	3
9	6	4	8	2	1	5 <sub>B</sub>	3	7
2	7	3	9	5	6	8	1	4
1	5	8 <sub>C</sub>	7	4	3	9	2	6
6	3	9	4 <sub>D</sub>	1	5	2	7	8
8	4	7	6	9	2	3	5	1
5	1	2	3	7	8	4	6	9

作：金子昌弘

**3** 大中小ナンプレ / Big-Medium-Small

8 6 3 2

2	4	1	6	9	5	8 <sub>A</sub>	3	7
5	9	6 <sub>B</sub>	7	3	8	2	4	1
8	3	7	1	4	2	5	9	6
1	8	4	9	2	6	7	5	3
6	2	9	3	5	7	1	8	4
7	5	3	4	8	1	6	2	9
3	7	5	8	1	4	9	6	2
4	1	8	2	6	9	3 <sub>C</sub>	7	5
9	6	2 <sub>D</sub>	5	7	3	4	1	8

作：西山ゆかり

**4** カプセルナンプレ / Capsules

5 7 3 5

3	5	8	①	②	⑦	4	6	9
9	①	④	⑧	3	⑥	②	⑦	5
⑦	2	⑥	⑤	④	⑨	③	8	①
⑧	7	①	2	⑤	3	⑥	9	④
2	4	5 <sub>A</sub>	9	⑥	1	7 <sub>B</sub>	3	8
6	3	⑨	④	⑦	⑧	⑤	1	2
①	6	2	7	⑧	4	9	5	③
④	9	7	3 <sub>C</sub>	1	5 <sub>D</sub>	8	2	⑥
5	⑧	③	6	9	2	①	④	7

作：今井洋輔

**5** クローンナンプレ / Clone

7 8 9 9

5	1	9	7 <sub>A</sub>	6	2	3	4	8
6	3	8 <sub>B</sub>	9	5	4	2	1	7
2	4	7	1	3	8	6	5	9
3	5	1	8	9	6	4	7	2
7	9	2	3	4	5	1	8	6
8	6	4	2	1	7	5	9	3
9	7	5	6	2	1	8	3	4
1	8	6	4	7	3	9 <sub>C</sub>	2	5
4	2	3	5	8	9 <sub>D</sub>	7	6	1

作：今井洋輔

**6** 一つ違いナンプレ / Consecutive

6 6 9 8

7	5	9	3	1	8	2	4	6 <sub>A</sub>
6	3	8	2	7	4	9	1	5
2	4	1	6 <sub>B</sub>	9	5	8	7	3
9	8	3	4	5	6	7	2	1
4	7	5	1	2	3	6	9	8
1	2	6	9	8	7	5	3	4
3	1	7	8	6	9 <sub>C</sub>	4	5	2
5	6	2	7	4	1	3	8	9
8 <sub>D</sub>	9	4	5	3	2	1	6	7

作：杉本幸生

**7** 展開図ナンプレ / Development

6 1 6 3

5	8	4	9	6 <sub>A</sub>	3	1	7	2
6	9	2	7	8	1	4	5	3
3	7	1 <sub>B</sub>	4	5	2	6	8	9
1	5	3	6	9	8	7	2	4
8	4	6	3	2	7	5	9	1
7	2	9	5	1	4	8	3	6 <sub>C</sub>
4	1	8	2	3 <sub>D</sub>	5	9	6	7
2	6	5	1	7	9	3	4	8
9	3	7	8	4	6	2	1	5

作：西山ゆかり

**8** 対角線ナンプレ / Diagonal

8 9 2 2

3	7	5	8 <sub>A</sub>	1	4	9	2	6
9 <sub>B</sub>	2	8	7	5	6	3	4	1
4	1	6	2	3	9	8	5	7
2	8	1	5	6	7	4	3	9
5	6	3	4	9	1	2	7	8
7	4	9	3	2	8	1	6	5
6	9	2	1	4	5	7	8	3
8	5	4	9	7	3	6	1	2 <sub>C</sub>
1	3	7	6	8	2 <sub>D</sub>	5	9	4

作：金子昌弘

**9** 何マス目？ナンプレ / Distances

9 2 7 5

4	1	2	3	8	6	5	9	7	4→5:6
8	9 <sub>A</sub>	3	7	5	2	6	1	4	7→4:5
5	6	7	9	4	1	2 <sub>B</sub>	3	8	7→8:6
3	7	1	8	2	5	4	6	9	1→5:3
6	2	8	4	7 <sub>C</sub>	9	1	5	3	2→5:6
9	5	4	1	6	3	8	7	2	1→8:3
1	3	5 <sub>D</sub>	2	9	8	7	4	6	2→7:3
7	8	6	5	3	4	9	2	1	5→1:5
2	4	9	6	1	7	3	8	5	4→3:5

作：青木真一

**10** キャッスルナンプレ / Fortress

4 5 6 5

8	7	1	3	6	9	4	2	5
9	3	2	1	5	4 <sub>A</sub>	8	6	7
5	4	6	7	8	2	3	1	9
7	6	3	4	9	5 <sub>B</sub>	1	8	2
4	2	5	8	3	1	7	9	6
1	8	9	6 <sub>C</sub>	2	7	5	3	4
2	5	8	9	4	3	6	7	1
3	9	7	5 <sub>D</sub>	1	6	2	4	8
6	1	4	2	7	8	9	5	3

作：今井洋輔

**11** 幾何学ナンプレ / Irregular

6 1 2 9

3	6	2	7	4	9	8	5	1
5	9	8	1	7	2	4	3	6
1	2	3	4	6 <sub>A</sub>	5	9	8	7
9	7	5	6	8	3	1	4	2
8	4	1 <sub>B</sub>	9	3	7	2 <sub>C</sub>	6	5
6	5	4	2	1	8	7	9	3
2	8	6	3	9 <sub>D</sub>	1	5	7	4
4	1	7	8	5	6	3	2	9
7	3	9	5	2	4	6	1	8

作：杉本幸生

**12** 九九ナンプレ / KuKu

3 3 9 9

3 <sub>A</sub>	5	4	9	8	2	1	6	7
6	1	2	4	7	3	8	9	5
7	8	9	5	1	6	2	4	3 <sub>B</sub>
4	2	1	3	6	7	9	5	8
8	3	6	1	9	5	7	2	4
5	9	7	2	4	8	6	3	1
9 <sub>C</sub>	7	8	6	5	4	3	1	2
1	4	3	8	2	9	5	7	6
2	6	5	7	3	1	4	8	9 <sub>D</sub>

作：斉藤一紀

**13** 倍数約数ナンプレ / Multiple-Divisor

3 8 2 6

1	4	3 <sub>A</sub>	6	8	5	9	7	2
8	6	7	2	9	1	4	3	5
5	9	2	3	7	4	1	6	8 <sub>B</sub>
7	5	6	9	3	2	8	4	1
4	3	1	8	5	6	2	9	7
9	2	8	1	4	7	3	5	6
2 <sub>C</sub>	1	9	7	6	3	5	8	4
6	8	4	5	1	9	7	2	3
3	7	5	4	2	8	6 <sub>D</sub>	1	9

作：斉藤一紀

**14** アウトサイドナンプレ / Outside

6 3 2 8

	1		1 2		7				
	2 3 4	5 3 6	5 8						
9	9 3 6 <sub>A</sub>	1 2 7	5 8 4	5 8					
7	2 7 4	5 8 9	6 3 <sub>B</sub> 1	6					
5 8	1 5 8	4 3 6	9 7 2	2					
5	5 6 3	2 9 4	7 1 8	7					
2 8	8 1 2	3 7 5	4 6 9	6 9					
4	7 4 9	8 6 1	3 2 5	5					
1	4 8 1	6 5 3	2 9 7	2 7					
3	3 2 <sub>C</sub> 7	9 4 8	1 5 6	5					
6 9	6 9 5	7 1 2	8 <sub>D</sub> 4 3	3					
	8 7 9	1 2 8 4 6							
	9	5 8	7						

作：西尾徹也

**15** フレームナンプレ / Outside Sum

2 6 5 7

			7		17 20			15	
20	9 7 4	3 6 8	2 <sub>A</sub> 5 1						
	5 8 2	1 9 7	3 4 6						
	6 <sub>B</sub> 3 1	4 2 5	7 9 8	24					
8	2 1 5	9 3 6	4 8 7						
	7 4 3	8 1 2	5 6 9						
	8 6 9	7 5 4	1 2 3	6					
21	4 9 8	2 7 1	6 3 5 <sub>C</sub>						
	1 2 6	5 8 3	9 7 4						
	3 5 7 <sub>D</sub>	6 4 9	8 1 2	11					
	8			13 19		23			

作：広瀬あつみ

**16** ポリオミノナンプレ / Polyomino

3 5 8 5

6 8 2 5 1 7 4 3 9				1				
1 5 4 2 9 3 8 6 7	5		2	3		6		
9 7 3 <sub>A</sub> 8 4 6 2 5 1			4					1
3 4 7 9 6 8 1 2 5 <sub>B</sub>	4			7	3			2
2 9 1 4 7 5 3 8 6		1						9
8 <sub>C</sub> 6 5 1 3 2 7 9 4	6							
7 2 9 6 8 4 5 <sub>D</sub> 1 3			6	4				8
5 3 6 7 2 1 9 4 8	5		6			9		
4 1 8 3 5 9 6 7 2			3	9				

作：西尾徹也

**17** カルテットナンプレ / Quadruple

3 4 7 1

5 1 7 3 <sub>A</sub> 8 2 6 9 4 <sub>B</sub>								
2 6 9 5 7 4 8 3 1	1256							
3 8 4 1 6 9 2 5 7	4689				2358			
9 7 2 4 1 3 5 8 6		1244				5678		
6 4 3 2 5 8 1 7 9			1245					
8 5 1 6 9 7 3 4 2				5789				
4 3 6 7 2 5 9 1 8	3458				3579			
1 9 5 8 4 6 7 2 3		3569				1279		
7 <sub>C</sub> 2 8 9 3 1 <sub>D</sub> 4 6 5							2356	

作：森西亨太

**18** 四捨五入ナンプレ / Round Off

7 5 7 8

5	8	<sup>20</sup> 2	3	6	7	9	<sup>40</sup> 4	1
3	<sup>70</sup> 6	7	9	<sup>40</sup> 4	1	8	<sup>50</sup> 5	2
<sup>40</sup> 4	1	9	<sup>90</sup> 8	5	2	<sup>40</sup> 3	6	7 <sub>A</sub>
6	9	<sup>40</sup> 4	2	1	<sup>40</sup> 3	7	8	5 <sub>B</sub>
<sup>20</sup> 1	5	8	7	9	4	2	<sup>40</sup> 3	6
7 <sub>C</sub>	2	<sup>40</sup> 3	6	8	<sup>50</sup> 5	1	9	4
8 <sub>D</sub>	<sup>30</sup> 3	1	5	<sup>80</sup> 7	6	4	<sup>30</sup> 2	9
<sup>20</sup> 2	4	5	<sup>10</sup> 1	3	9	<sup>70</sup> 6	7	8
<sup>100</sup> 9	7	6	4	2	<sup>90</sup> 8	5	1	3

作：広瀬あつみ

**19** ビルディングナンプレ / Skyscraper

6 7 7 8

			2	3	4	5				
	6 <sub>A</sub>	3	5	1	4	2	8	9	7 <sub>B</sub>	
	8	4	9	3	7	5	2	1	6	
3	2	7	1	9	8	6	3	5	4	
4	3	6	7	2	1	4	9	8	5	3
5	1	2	4	5	9	8	7	6	3	5
2	5	9	8	6	3	7	4	2	1	6
	9	8	3	7	6	1	5	4	2	7
	4	1	2	8	5	3	6	7	9	
	7 <sub>C</sub>	5	6	4	2	9	1	3	8 <sub>D</sub>	
				3	4	1	4			

作：森西亨太

**20** ウィンドウズナンプレ / Windoku

6 9 8 9

3	2	7	8	9	6	5	1	4
4	8	1	7	2	5	6 <sub>A</sub>	9	3
5	6	9 <sub>B</sub>	4	1	3	7	2	8
7	3	2	5	6	1	4	8	9
6	1	4	9	7	8 <sub>C</sub>	2	3	5
8	9 <sub>D</sub>	5	3	4	2	1	7	6
9	7	6	2	3	4	8	5	1
2	4	8	1	5	9	3	6	7
1	5	3	6	8	7	9	4	2

作：青木真一

**21** XVナンプレ / XV

9 5 2 6

7	2 <sup>v</sup> 3	9	4 <sup>x</sup> 6	1	5	8		
4	<sup>x</sup> 8	5	3	1 <sup>v</sup>	7	2	9 <sub>A</sub>	6
<sup>x</sup> 6	1 <sup>x</sup> 9	8	5 <sub>B</sub>	2	7	4	3	
8	3	6	1	7	4	9	2	5
9	4	2	5	8	3	6	7	1 <sup>v</sup>
5	7	1	2	6	9	3	8	4
3	9	8	6	2 <sub>C</sub>	5	4 <sup>v</sup> 1	7	
1	6 <sub>D</sub>	7	4 <sup>x</sup>	9	8	5	3 <sup>v</sup> 2	
2	5	4	7 <sup>x</sup> 3	1	8	6	9	

作：酒井美奈子

# WSC 選抜大会 2019

2019年 4月 20日

## ● 大会実行委員長

西尾徹也

## ● 編集

酒井美奈子

広瀬あつみ

## ● 編集協力

森西亨太

## ● テストソルバー

楠井 悠平

青木 真一

Tantan Dai

Robert Vollmert

Tom Collyer

Tawan Sunathvanichkul

Rishi Puri

Andrey Bogdanov

Dragan Tolomanoski

## ● Special Thanks

フォーティアワーズ 野坂幸史

