

WSC 選抜大会 2019

問題インストラクション

このファイルには、本番で出題されるすべての問題の「配点」「ルール」「解答方法」「例題」が記載されています。よく読んで大会に備えてください。

開催日時：4月20日(土) 13:00 ~ 15:00 (120分)

注意！ 閲覧・印刷には Adobe Reader をご使用ください。

1	スタンダードナンプレ	Classic	① 10点 ② 22点 ③ 20点 ④ 49点	12	九九ナンプレ	KuKu	80点
2	ビトゥイーンナンプレ	Between	40点	13	倍数約数ナンプレ	Multiple-Divisor	54点
3	大中小ナンプレ	Big-Medium-Small	33点	14	アウトサイドナンプレ	Outside	46点
4	カプセルナンプレ	Capsules	31点	15	フレームナンプレ	Outside Sum	52点
5	クローンナンプレ	Clone	36点	16	ポリオミノナンプレ	Polyomino	64点
6	一つ違いナンプレ	Consecutive	15点	17	カルテットナンプレ	Quadruple	41点
7	展開図ナンプレ	Development	25点	18	四捨五入ナンプレ	Round Off	42点
8	対角線ナンプレ	Diagonal	53点	19	ビルディングナンプレ	Skyscraper	32点
9	何マス目？ナンプレ	Distances	68点	20	ウィンドウズナンプレ	Windoku	45点
10	キャッスルナンプレ	Fortress	48点	21	XVナンプレ	XV	28点
11	幾何学ナンプレ	Irregular	26点				計 960 点

主催：日本パズル連盟



大会について

- ・ WSC選抜大会2019の開催時間は「4月20日（土） 13:00 ~ 15:00」の2時間です。
- ・ WSC選抜大会が始まる前に大会ページ(<https://jppuzzles.com>) からあらかじめ問題ファイルをダウンロードし、端末に保存しておいてください。
- ・ 開始時刻の13:00になると、問題ファイルを開くためのパスワードが、大会ページと日本パズル連盟の Facebook および Twitter にて公開されます。それを用いてファイルを開き、プリンタで印刷するなどしてパズルを解いてください。
- ・ 終了時刻である15:00までに、大会ページの解答送信フォームから解けた分の問題の解答を送信してください。
- ・ 解答は複数回送信してもかまいませんが、時間内の最後に届いた内容を採点対象とします。
- ・ 問題ファイルには、例題およびその答えは記載しておりません。必要に応じて、このインストラクションを参照することをおすすめします。
- ・ もし問題に不備があった場合、該当の問題は解答送信の有無によらず全員正解として扱います。
- ・ 大会開始後に新たにお伝えすべき情報が出た場合、「公式サイト of 解答フォーム」「公式Facebook」「公式Twitter」で随時お知らせいたします。
- ・ その他詳しい情報は大会ページをご覧ください。

今回は以下の皆さんにテスターとして問題の事前チェックにご協力いただきました。ありがとうございます。

Special thanks to the test solvers:

楠井 悠平 (Yuhei Kusui)	: 日本 (Japan)
青木 真一 (Shinnichi Aoki)	: 日本 (Japan)
Tantan Dai	: 中国 (China)
Robert Vollmert	: ドイツ (Germany)
Tom Collyer	: イギリス (UK)
Tawan Sunathvanichkul	: タイ (Thailand)
Rishi Puri	: インド (India)
Andrey Bogdanov	: ロシア (Russia)
Dragan Tolomanoski	: ボスニア・ヘルツェゴビナ (Bosnia and Herzegovina)

1

スタンダードナンプレ Classic

① 10点 ② 22点
③ 20点 ④ 49点

ルール

どのタテ列・ヨコ列・3×3のブロックにも1から9までの数字が1つずつ入る。

※各問題のルールに「9×9ナンプレの基本ルール」とある場合、それはスタンダードナンプレの「どのタテ列・ヨコ列・3×3のブロックにも1から9までの数字が1つずつ入る」を意味します。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「2276」が正解となります。

例題

		3	2			1		
	4			1			8	
		A 5						9
9			6			B		
	8	7				6	2	
					4			5
			C					
4						2		D
	9			3			4	
		6			5	7		

8	7	3	2	4	9	1	5	6
6	4	9	5	1	7	3	8	2
1	2	A 5	3	6	8	4	7	9
9	3	4	6	5	2	B 8	1	7
5	8	7	1	9	3	6	2	4
2	6	1	7	C 8	4	9	3	5
4	5	8	9	7	1	2	D 6	3
7	9	2	8	3	6	5	4	1
3	1	6	4	2	5	7	9	8

2

ビトウィーンナンプレ Between

40点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 矢印の入っているマスには、矢印が指している2つの数字の間の数字が入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「1758」が正解となります。

例題

		7		9		A	2
	4			2			
3			7			5	
	B	6					9
	5			4			3
2						7	
		2		1			3
				7			6
6		D	3			1	

8	6	7	4	5	9	3	1	A	2
5	4	1	6	2	3	8	9		7
3	2	9	7	1	8	5	4		6
7	B	3	6	1	8	5	4	2	9
9	5	8	2	4	7	6	3		1
2	1	4	9	3	6	7	8		C
4		7	2	8	6	1	9	5	3
1	9	3	5	7	4	2	6		8
6	8	D	5	3	9	2	1	7	4

3

大中小ナンプレ Big-Medium-Small

33点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 「1・2・3」を小、「4・5・6」を中、「7・8・9」を大とグループ分けした時に、同じグループはタテ・ヨコに隣り合わない。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「4195」が正解となります。

例題

								A	
									B
		2	9		4	1			
	6			8				9	
	9							1	
	1							7	
		1					7		
			8		6				C
				4					D

9	3	6	1	5	8	2	4	A	7
1	B	4	8	6	7	2	9	3	5
5	7	2	9	3	4	1	6		8
2	6	7	4	8	1	5	9		3
4	9	3	7	2	5	8	1		6
8	1	5	3	6	9	4	7		2
6	8	1	5	9	3	7	2		4
7	2	4	8	1	6	3	5		C
3	5	D	9	2	4	7	6	8	1

4 カプセルナンプレ Capsules

31 点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 2マス分のカプセルには、奇数と偶数が1つずつ入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「9495」が正解となります。

例題

	9		7					2
5		3		2				
4				5		A		
	1		9					B
		2			3		8	
				6		5		7
				4				3
					1		6	
7						4		

8	9	6	7	1	4	3	5	2
5	7	3	6	2	9	8	4	1
4	2	1	3	5	8	9 _A	7	6
3	1	7	9	8	5	6	2	4 _B
6	5	2	4	7	3	1	8	9
9 _C	4	8	1	6	2	5	3	7
1	6	5 _D	8	4	7	2	9	3
2	3	4	5	9	1	7	6	8
7	8	9	2	3	6	4	1	5

5 クローンナンプレ Clone

36 点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 2つある同じ形・同じ大きさのグレーのブロック内では、数字の入りがまったく同じになる。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「7865」が正解となります。

例題

A		9	2					
	6							
3								1
1			3	9				6
		5				2		
	7			6	5			1
	1						C	2
							8	
				1	4			D

7 _A	4	9	2	1	6	3	5	8
5	6	1	8	3	9	7	2	4
3	2	8 _B	7	5	4	9	1	6
1	8	4	3	9	2	5	6	7
6	3	5	1	7	8	2	4	9
9	7	2	4	6	5	8	3	1
4	1	7	5	8	3	6 _C	9	2
2	5	6	9	4	7	1	8	3
8	9	3	6	2	1	4	7	5 _D

8

対角線ナンプレ Diagonal

53点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 2つの対角線上にも1から9までの数字が1つずつ入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「6362」が正解となります。

例題

	3							7
2					4			
		8		5			A	1
	7					6		B
			6		7			
		C	5				4	
5		D		8		3		
			9					2
4							1	

1	3	9	2	6	8	4	5	7
2	5	6	1	7	4	9	3	8
7	4	8	3	5	9	2	6 _A	1
9	7	2	4	1	5	6	8	3 _B
3	8	4	6	9	7	1	2	5
6 _C	1	5	8	3	2	7	4	9
5	2 _D	1	7	8	6	3	9	4
8	6	3	9	4	1	5	7	2
4	9	7	5	2	3	8	1	6

9

何マス目？ナンプレ Distances

68点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 枠外のヒントが「P→Q:X」の場合、その列に入るPから数えて、Xマス目にQが入る。
- PとQの数字の位置は、上から下、左から右のヒント順通り。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「2488」が正解となります。

例題

7→3:1
 9→5:6
 7→3:7
 1→4:8
 9→4:5
 6→1:7
 2→1:5
 3→8:2
 9→1:4

1→8:1
 9→5:6
 8→6:3
 2→9:8
 4→7:1
 5→2:5
 5→6:2
 3→4:6
 6→5:5

5	7	2	6	9	1	8	3	4
8	6	9	4	2 _A	3	7	1	5
4	1	3	8	5	7	6	9	2
2	4 _B	7	3	1	8	5	6	9
9	3	8	2	6	5	1	4	7
6	5	1	7	4	9	2	8 _C	3
7	8	4	5	3	6	9	2	1
3	9	5	1	8 _D	2	4	7	6
1	2	6	9	7	4	3	5	8

7→3:1
 9→5:6
 7→3:7
 1→4:8
 9→4:5
 6→1:7
 2→1:5
 3→8:2
 9→1:4

1→8:1
 9→5:6
 8→6:3
 2→9:8
 4→7:1
 5→2:5
 5→6:2
 3→4:6
 6→5:5

10 キャッスルナンプレ Fortress

48点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- グレーのマスには、タテ・ヨコに隣接する白マスに入る数字より、大きい数字が入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「4256」が正解となります。

例題

9			A			8		3
					3			
B		6						
	8			3			6	
			5		1			
	5			8			3	
						1		C
			2					
5		7				D		8

9	7	5	4 _A	6	2	8	1	3
4	1	8	9	7	3	6	5	2
2 _B	3	6	8	1	5	7	9	4
1	8	2	7	3	4	5	6	9
6	9	3	5	2	1	4	8	7
7	5	4	6	8	9	2	3	1
8	6	9	3	4	7	1	2	5 _C
3	4	1	2	5	8	9	7	6
5	2	7	1	9	6 _D	3	4	8

11 幾何学ナンプレ Irregular

26点

ルール

どのタテ列・ヨコ列・太線で囲まれた9マスのブロックにも1から9までの数字が1つずつ入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「6676」が正解となります。

例題

		4							
1			2			B		8	
	6			5				9	
	5						6		
		7					4		
		3						5	
	9			2				6	
2						8		4	
							8		D

6 _A	2	4	9	8	5	3	7	1
1	7	5	2	3	6 _B	9	4	8
8	6	1	4	5	7	2	9	3
3	5	2	1	4	9	6	8	7
5	8	7	6	1	3	4	2	9
9	4	3	8	6	1	7	5	2
7	9	8	3	2	4	1	6	5
2	1	6	7 _C	9	8	5	3	4
4	3	9	5	7	2	8	1	6 _D

12 九九ナンプレ KuKu

80点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 矢印に沿って数字をみると九九（1桁の乗算と積の順）になる（積が2マスに渡っている場合は、2桁の数とみなします）。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「6268」が正解となります。

例題

	1							A
B								7
						8		
		2						
							6	
			4					
5								
								C
								3
	D							

4	1	8	2	5	7	3	6 _A	9
2 _B	9	3	1	4	6	5	8	7
7	6	5	3	9	8	1	4	2
9	7	2	6	1	3	8	5	4
3	4	6	5	8	2	9	7	1
8	5	1	9	7	4	6	2	3
1	3	7	4	6	5	2	9	8
5	2	4	8	3	9	7	1	6 _C
6	8 _D	9	7	2	1	4	3	5

13 倍数約数ナンプレ Multiple-Divisor

54点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 線でつながっている丸囲みの数字どうしは、倍数と約数の関係にある（丸囲みが2マスに渡っている場合は、2桁の数とみなします）。 ※同じ数も、倍数と約数の関係です。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「8333」が正解となります。

例題

	2			A	9			
4			3					7
			3		1			
				5				1
			5			2		
6				9				C
				2		6		
9					8			4
			4					5
				D				

5	2	6	7	8 _A	4	9	1	3
4	1	8	3	2	9	5	6	7
7	9	3	5	6	1	4	2	8
2	3 _B	9	8	5	6	7	4	1
1	8	5	4	7	3	2	9	6
6	4	7	1	9	2	8	3 _C	5
3	7	1	2	4	5	6	8	9
9	5	2	6	1	8	3	7	4
8	6	4	9	3 _D	7	1	5	2

16 ポリオミノナンプレ Polyomino

64点

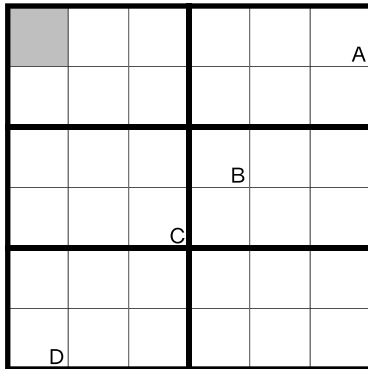
ルール

- 提示されたポリオミノを、回転させずに盤面に隙間無く敷き詰める（例題ではモノミノはグレーのマスに）。
- ポリオミノに記された数字をもとにナンプレを解く（例題は6×6）。

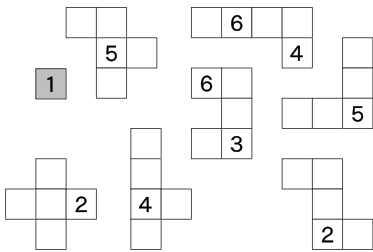
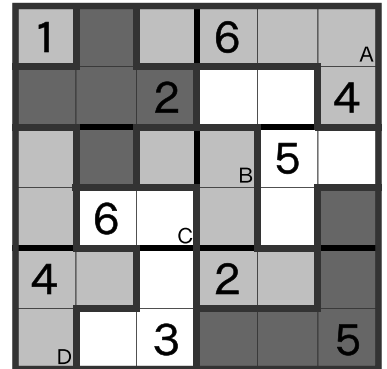
解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「3112」が正解となります。

例題



1	4	5	6	2	3 _A
6	3	2	5	1	4
3	2	4	1 _B	5	6
5	6	1 _C	3	4	2
4	5	6	2	3	1
2 _D	1	3	4	6	5



17 カルテットナンプレ Quadruple

41点

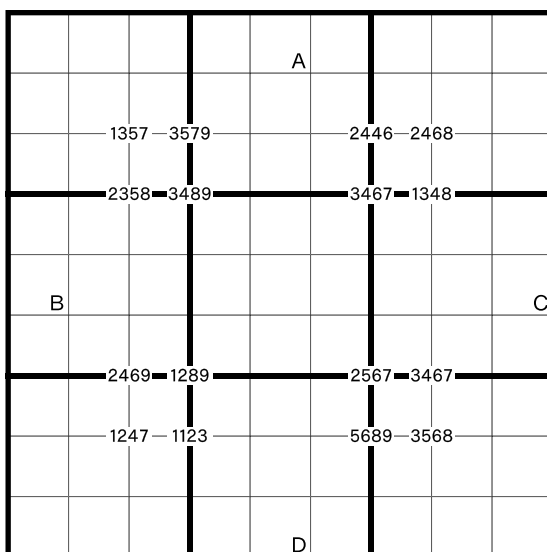
ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- マスの角に書かれた4つの数字は、周囲4マスに順不同で入る。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「2786」が正解となります。

例題



4	8	6	7	2 _A	3	5	9	1
9	1	7	5	8	4	2	6	3
2	5	3	9	1	6	4	8	7
5	2	8	4	9	7	3	1	6
7 _B	3	4	6	5	1	9	2	8 _C
1	6	9	8	3	2	7	4	5
8	4	2	1	7	5	6	3	9
6	7	1	3	4	9	8	5	2
3	9	5	2	6 _D	8	1	7	4

18 四捨五入ナンプレ Round Off

42点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 点線の枠で囲まれた部分を2桁の数として見た時、左上の数字はその数を一の位で四捨五入した値になっている。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「6345」が正解となります。

例題

20								80
	7	3	50		A	2		6
6			8			1		
	4	2			6		5	
	60						70	
	B	8	4			7	3	
		1			9			6
	2		6	30		9	7	
80								20
					D			

20	2	1	4	9	6	7	5	80	8	3		
	8	7	3	50	5	1	2	4	6	9		
	6	9	5	8	4	3	1	2	7			
	9	4	2	3	7	6	8	5	1			
	30	60	5	7	1	2	8	70	6	9	4	C
	1	8	6	4	9	5	7	3	2			
	5	3	1	7	8	9	2	4	6			
	4	2	8	6	30	3	1	9	7	5		
80	7	6	9	2	5	D	4	3	20	1	8	

19 ビルディングナンプレ Skyscraper

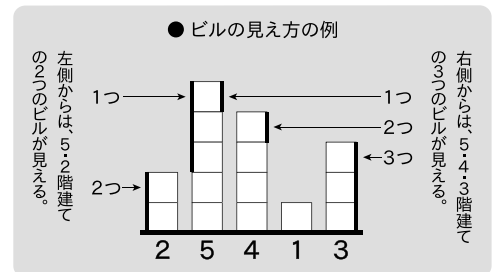
32点

ルール

- 9×9ナンプレの基本ルール。
- 枠外にある数字は、マスの数字をビルの高さとした時に、その位置から見えるビルの高さを示している。

解答方法

A～Dのマスに入った数字を順に答えてください。例題では「2732」が正解となります。



例題

	4	4	3	2	2	1	4	2	2		
3										2	
4			8	1						A	2
3		7			2						4
5		6			3				B		1
2			5	4		8	1				4
2				C		7			2		4
1					6			3			5
4						5	4				3
3											2
	2	3	3	2	3	4	1	3	2		

	4	4	3	2	2	1	4	2	2		
3	6	1	2	8	5	9	3	4	7	2	
4	3	5	8	1	4	7	6	9	2	A	2
3	4	7	9	3	2	6	8	5	1		4
5	1	6	4	5	3	2	7	B	8	9	1
2	7	2	5	4	9	8	1	6	3		4
2	8	9	3	C	6	7	1	5	2	4	4
1	9	8	1	7	6	4	2	3	5		5
4	2	D	3	7	9	8	5	4	1	6	3
3	5	4	6	2	1	3	9	7	8		2
	2	3	3	2	3	4	1	3	2		

