## 演算子で決定される計算順序のパターン

+ - \*

## 検証内容 \*or/それぞれ複数1式に存在しても、計算順序に基づく結果が出力されるか(4C3\*4C3=16通り)※数字はランダム 上記パターンの\*/の間に+or-が入った場合も同様に左にある\*or/が先に計算されるか

*	*	/	/		+	+	-	-
/	*	*	/	*	+	-	+	-
/	/	*	*		1	+	+	1
*	/	/	*		-	-	+	+
					•			
*		*		/		/		
	+		+		-		-	
	+		-		+		-	
	-		+		+		-	
	-		-		+		+	
	•	•	•	•	•	•	•	
/		*		*		/		
	+		+		-		-	
	+		-		+		-	
	-		+		+		-	
	-		-		+		+	
								-
/		/		*		*		
	+		+		-		-	
	+		-		+		-	
	-		+		+		-	
	-		-		+		+	
*		/		/		*		
	+		+		-		-	
	+		-		+		-	
	-		+		+		-	
	-		-		+		+	

パターン	1																				
1	数字	*	数字	+	数字	*	数字	+	数字	/	数字	-	数字	/	数字	-	数字				
2	数字		数字	+	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	ı	数字				
3	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字		数字	-	数字				
4	数字		数字	-	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字				
パターン																					
5	数字	/	数字	+	数字	*	数字	+	数字	*	数字	-	数字	/	数字	-	数字				
6	数字		数字	+	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	-	数字				
7	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字		数字	-	数字				
8	数字		数字	-	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字				
パターン																		-			
9	数字	/	数字	+	数字	/	数字	+	数字	*	数字	-	数字	*	数字	-	数字				
10	数字		数字	+	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	-	数字				
11	数字		数字	ı	数字		数字	+	数字		数字	+	数字		数字	ı	数字				
12	数字		数字	-	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字				
パターン													•					•			
13	数字	*	数字	+	数字	/	数字	+	数字	/	数字	-	数字	*	数字	-	数字				
14	数字		数字	+	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	-	数字				
15	数字		数字	ı	数字		数字	+	数字		数字	+	数字		数字	ı	数字				
16	数字		数字	-	数字		数字	-	数字		数字	+	数字		数字	+	数字		電卓あぷり	Google電卓	Win7標準電卓
10					24.5												2.7.2	J			
			20.12		27.0												27.2	J	演算の優先順位	演算の優先順位	演算の優先順位
パターン							_											J 1	0	演算の優先順位	演算の優先順位 ×
パターン	6	*	2	+	7	*	3	+	1	/	8	-	4	/	5	-	9	] =	23.325000000000003	演算の優先順位 ○ 23.325	演算の優先順位 × -8.35
パターン 1 2	6	*	2	+ +	7	*	3	-	1	/	8	+	4	/	5	<u>-</u>	9	=	23.325000000000003 24.674999999999999	演算の優先順位 23.325 24.675	演算の優先順位 × -8.35 -6.8
パターン 1 2 3	6 6	*	2 2 2		7 7 7	*	3	- +	1	/ /	8	+	4	/ / /	5 5 5	-	9 9	=	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8
パターン 1 2 3 4	6		2		7	*	3	-	1	/ / /	8	+	4	/ / /	5	- - - +	9	=	23.325000000000003 24.674999999999999	演算の優先順位 23.325 24.675	演算の優先順位 × -8.35 -6.8
パターン 1 2 3 4 パターン	6 6 6	*	2 2 2 2	+ - -	7 7 7 7	*	3 3 3	- + -	1 1 1	/ / /	8 8 8	+	4 4	/ / /	5 5 5	- - +	9 9 9 9	= =	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075 0.67500000000000007	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15
パターン 1 2 3 4 パターン 5	6 6 6 5	*	2 2 2 2 2	+ +	7 7 7 7	*	3 3 3	- + -	1 1 1	/ / / *	8 8 8 7	+ + + + -	4 4 4	/ / /	5 5 5 5	- +	9 9 9 9	= =	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075 0.67500000000000007	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6	6 6 6 5 5	*	2 2 2 2 2 8 8	+ - -	7 7 7 7 1	* * * *	3 3 3 4 4	- + - +	1 1 1 3 3	/ / / * *	8 8 8 7 7	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 4 4 4 6 6	/ / / /	5 5 5 5 2 2	- - +	9 9 9 9 9	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075 0.67500000000000007	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.77777778
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7	6 6 6 5 5	*	2 2 2 2 2 8 8 8	+ +	7 7 7 7 1 1	*	3 3 3 4 4 4	- + -	1 1 1 3 3 3	/ / / / * *	8 8 8 7 7 7	+ + + + + + + +	4 4 4 6 6 6	/ / / / /	5 5 5 5 2 2 2	- +	9 9 9 9 5 5	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075 0.67500000000000007 17.625 -18.375 15.625	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375 15.625	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.7777778 3.25
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8	6 6 6 5 5	*	2 2 2 2 2 8 8	+ +	7 7 7 7 1	* * * *	3 3 3 4 4	- + - +	1 1 1 3 3	/ / / / * *	8 8 8 7 7	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 4 4 4 6 6	/ / / / / /	5 5 5 5 2 2	- +	9 9 9 9 9	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23.325000000000003 24.67499999999997 -17.075 0.67500000000000007	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.77777778
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン	6 6 6 5 5 5 5	*	2 2 2 2 2 8 8 8 8	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1	* * * *	3 3 3 4 4 4 4	- + - + - +	1 1 1 3 3 3 3	/ / / / * *	8 8 8 7 7 7 7	+ + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6	/ / / / / / /	5 5 5 5 2 2 2 2	- + - - - +	9 9 9 9 5 5 5	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375 15.625 -16.375	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.7777778 3.25 -7.75
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9	6 6 6 5 5 5 5	*	2 2 2 2 2 8 8 8 8 8	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4	- + - + - +	1 1 1 3 3 3 3	/ / / / * * *	8 8 8 7 7 7 7	+ + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 6	/ / / / / / / / /	5 5 5 5 2 2 2 2 2	- +	9 9 9 9 5 5 5 5		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.666666666666664	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375	演算の優先順位 × -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.7777778 3.25 -7.75
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9	6 6 6 5 5 5 5 4 4	*	2 2 2 2 8 8 8 8 8	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 3 3	+ + - + + -	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1	/ / / / * * *	8 8 8 7 7 7 7 7	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7	- + - - - +	9 9 9 9 5 5 5 5		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666666666664 19.3333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375 15.625 -16.375 -34.66666667 23.66666667	演算の優先順位 X -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.7777778 3.25 -7.75
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11	6 6 6 5 5 5 5 4 4	*	2 2 2 2 2 8 8 8 8 8	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1 2 2 2	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 3 3 3	+ + - + + + + +	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1 1	/ / / / * * * *	8 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8	+ + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5	/ / / / / / / / / *	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7	- +	9 9 9 9 5 5 5 5 9 9		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.6666666666664 19.333333333333333333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666667 23.66666667 34	演算の優先順位  ×  -8.35  -6.8  -7.8  10.15  25.25  19.77777778  3.25  -7.75  61.7777778  19.7777778  57.1111111
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11	6 6 6 5 5 5 5 4 4	*	2 2 2 2 8 8 8 8 8	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 3 3	+ + - + + -	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1	/ / / * * * *	8 8 8 7 7 7 7 7	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5	/ / / / / / / / / * *	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7	- + - - - +	9 9 9 9 5 5 5 5		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666666666664 19.3333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675 17.625 -18.375 15.625 -16.375 -34.66666667 23.66666667	演算の優先順位 X -8.35 -6.8 -7.8 10.15 25.25 19.7777778 3.25 -7.75
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11 12 パターン	6 6 6 5 5 5 5 4 4 4	*	2 2 2 2 8 8 8 8 8 6 6 6 6	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1 2 2 2 2	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 3 3 3 3	+ + - + +	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1	/ / / * * * *	8 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8 8	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5 5	/ / / / / / / * *	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7 7	- + + - - +	9 9 9 9 5 5 5 5 9 9		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.6666666666664 19.333333333333333333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666667 23.66666667 34 -34	演算の優先順位  ×  -8.35  -6.8  -7.8  10.15  25.25  19.77777778  3.25  -7.75  61.7777778  19.7777778  57.1111111  -106.8888889
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11 12 パターン 13	6 6 6 5 5 5 5 4 4 4 4 2	* *  / / / / / / / / / /	2 2 2 2 8 8 8 8 8 6 6 6 6	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	7 7 7 7 1 1 1 1 2 2 2 2	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 7	+ + - + + + + +	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1	/ / / / / / * * * * * * * * * * * * * *	8 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8 8	+ + + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5 5 5	// // // // // // // // // // // // //	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7 7 7	- +	9 9 9 9 5 5 5 5 9 9		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.6666666666664 19.333333333333333333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666667 23.66666667 34 -34 -34	演算の優先順位  X  -8.35  -6.8  -7.8  10.15  25.25  19.7777778  3.25  -7.75  61.7777778  19.7777778  57.1111111  -106.8888889  -30.66666667
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11 12 パターン 13 14	6 6 6 5 5 5 5 4 4 4 4 2 2	* *  / / / / / / / / / / / / / / / / /	2 2 2 2 2 8 8 8 8 8 6 6 6 6 6	+ + + +	7 7 7 7 1 1 1 1 2 2 2 2 2	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 3 3 3 3 7 7	+ + - + + -	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1	/ / / * * * * *	8 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8	+ + + + + + + + + - - +	4 4 4 6 6 6 6 5 5 5 5	/ / / / / / / * * *	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7 7 7	- + + - - +	9 9 9 9 9 5 5 5 5 9 9 9		23.32500000000003 24.6749999999997 -17.075 0.675000000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.6666666666664 19.333333333333333333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666667 23.66666667 34 -34 -34	演算の優先順位  ×  -8.35  -6.8  -7.8  10.15  25.25  19.77777778  3.25  -7.75  61.7777778  19.7777778  57.1111111 -106.8888889  -30.66666667  25.333333333
パターン 1 2 3 4 パターン 5 6 7 8 パターン 9 10 11 12 パターン 13	6 6 6 5 5 5 5 4 4 4 4 2	* *  / / / / / / / / *  *	2 2 2 2 8 8 8 8 8 6 6 6 6	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	7 7 7 7 1 1 1 1 2 2 2 2	* * * *	3 3 3 4 4 4 4 4 7	+ + - + +	1 1 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1	* * * *  // // // // // // // // // // /	8 8 8 7 7 7 7 7 8 8 8 8	+ + + + + + + +	4 4 4 6 6 6 6 5 5 5 5	// // // // // // // // // // // // //	5 5 5 5 2 2 2 2 7 7 7 7	- + + - - +	9 9 9 9 5 5 5 5 9 9		23.325000000000003 24.6749999999997 -17.075 0.67500000000000007  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.6666666666664 19.333333333333333333333333333333333333	演算の優先順位 23.325 24.675 -17.075 0.675  17.625 -18.375 15.625 -16.375  -34.66666667 23.66666667 34 -34 -34	演算の優先順位  X  -8.35  -6.8  -7.8  10.15  25.25  19.7777778  3.25  -7.75  61.7777778  19.7777778  57.1111111  -106.8888889  -30.66666667