

比較演算子1(解答)

条件が真になるところを塗り潰そう

例) $D1 === 3$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問1) $D1 < 3$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問2) $D1 \leq 3$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問3) $(D1+D2) === 5$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問4) $(D1+D2) < 5$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問5) $(D1+D2) \leq 4$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

比較演算子2(解答)

条件が真になるところを塗り潰そう

問6) $D1 \neq 3$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問7) $D1 < 1$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問8) $D1 \leq 1$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問9) $D1 > 6$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問10) $D1 \geq 6$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問11) $D2 == 7$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

論理演算子1(解答)

条件が真になるところを塗り潰そう

問12) ! (D1 === 3)

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問13) ! (D1 < 3)

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問14) ! (D1 >= 2)

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問15) D1 === 2 || D1 === 5

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問16) D1 === 6 || D2 === 3

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問17) (D1 % 2) === 1 || (D2 % 2) === 1

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

論理演算子2(解答)

条件が真になるところを塗り潰そう

問18) $D1 === 3 \ \&\& \ D2 === 4$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問19) $D1 === 3 \ \&\& \ D2 !== 4$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問20) $D1 < 3 \ \&\& \ 3 < D2$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問21) $(D1+D2) > 6 \ \&\& \ (D1+D2) \% 2 == 1$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問22) $!(D1 \geq 4 \ \&\& \ D2 > 3)$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

問23) $!(D1 \geq 4) \ || \ !(D2 > 3)$

ひとつめのサイコロの目(D1)

ふたつめのサイコロの目(D2)

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12