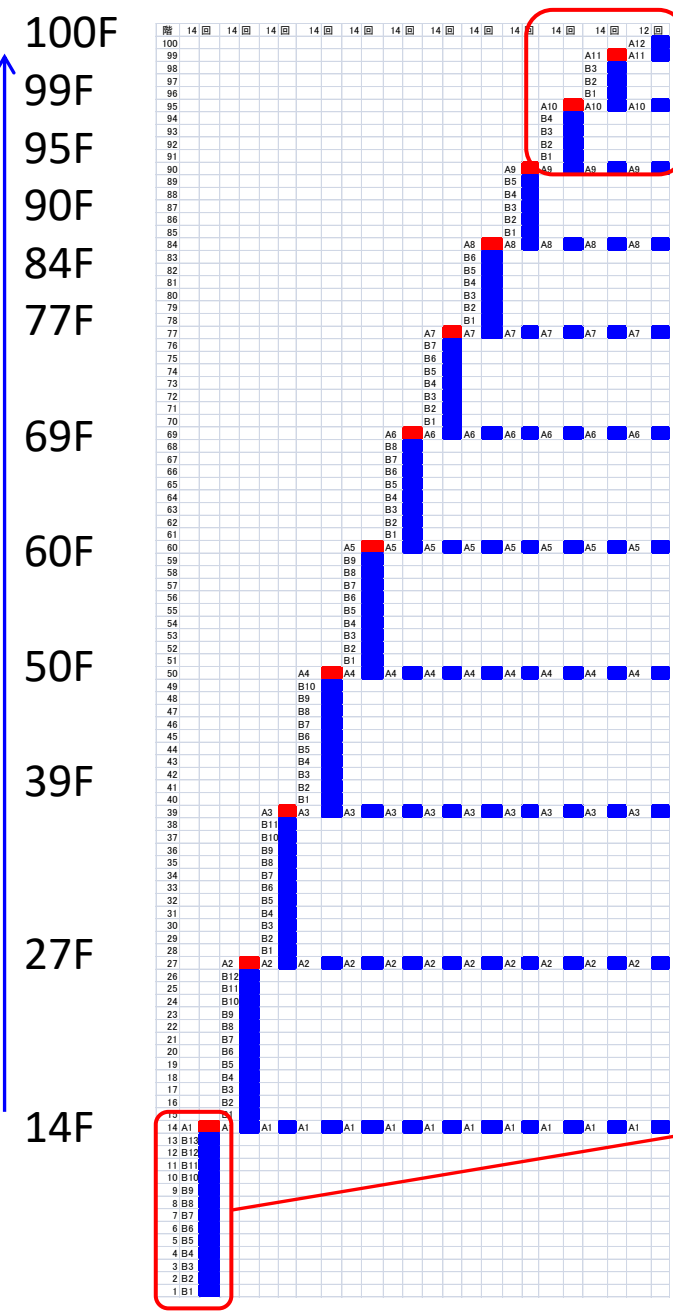


ビルの階数



階	14 回	14 回	12 回
100			A12
99		A11	A11
98		B3	
97		B2	
96		B1	
95	A10	A10	A10
94	B4		
93	B3		
92	B2		
91	B1		
90	A9	A9	A9

$$\frac{n(n+1)}{2} \geq 100 \text{ となる}$$

$n = 14$

スマホAが99階から落下(11回目)→ 破損
以降、スマホBを96階から破損するまで落下
最大98階まで破損しない場合、
全試行回数は14回(=11回+3回)

14	A1
13	B13
12	B12
11	B11
10	B10
9	B9
8	B8
7	B7
6	B6
5	B5
4	B4
3	B3
2	B2
1	B1

1回目、スマホAを14階から落下→ 破損

以降、スマホBを1階、2階と破損するま
で落下

最大13階まで破損しない場合、
全試行回数は14回(=1回+13回)

