

2023/2/24

表を作って調べます。

B\A	2	3	15
1	4	8	68
2	8	16	36
3	12	24	4
4	16	32	72
5	2	4	84
6	24	48	8
7	28	56	76
8	32	64	44
9	36	72	12
10	4	8	68
11	44	88	48
12	48	96	16
13	52	4	84
14	56	12	52
15	6	12	52
16	64	28	88

17	68	36	56
18	72	44	24
19	76	52	92
20	8	16	36
21	84	68	28
22	88	76	96
23	92	84	64
24	96	92	32
25	-	2	92

※表の作り方

- ・横に行くと2倍になる…下2桁のみ、0は無視（例外あり）
- ・縦は一番上のB倍…下2桁のみ、0は無視（例外あり）

基本的には1番上は以下になります→右は左の2倍（下2桁のみ）

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B=1	2	4	8	16	32	64	28	56	12	24	48	96	92	84	68

- ・Bが5の倍数の時だけ注意を要する→約分できるのでAを下げて求める

$$\langle(15, 5)\rangle = \langle(14, 1)\rangle = 84$$

$$\langle(15, 10)\rangle = \langle(14, 2)\rangle = 84 \times 2 - 100 = 68$$

$$\langle(15, 15)\rangle = \langle(14, 3)\rangle = 84 \times 3 - 200 = 52$$

$$\langle(15, 20)\rangle = \langle(14, 4)\rangle = 84 \times 4 - 300 = 36$$

$$\langle(15, 25)\rangle = \langle(13, 1)\rangle = 92$$

(1)

表より 13, 14, 16 … (答)

(2)

縦に見て 3 の列と 1 5 の列で同じ数字があればお互いに消します。残るのは

3 → 2, 4, 8, 12, 16

15 → 36, 52, 68, 84, 92

差をとって 290 … (答)