

9

1 答え 144

第1行の番号を左から順番に見ていくと、その列の数を2回かけた数となっています。

例えば 第1行, 第3列は, $3 \times 3 = 9$ となっています。

つまり 第1行, 第12列は, $12 \times 12 = 144$ となります。

2 答え 503

第23行, 第19列は, 第1行, 第22列の番号から19増えた数となります。

つまり 第1行, 第22列は, $22 \times 22 = 484$ となるため,

第23行, 第19列は, $484 + 19 = 503$ となります。

3 答え 第11行, 第45列

2015は少し大きい数ですが, やはり何かを2回かけた数から考えてみます。

2015より少しだけ大きくて何かの数を2回かけた数は,

$$45 \times 45 = 2025 \quad \text{です。}$$

各列は, 対角線上にある番号までは, 行が1増えるごとに1ずつ減っていくので,
2015は第45列に並ぶことが分かります。

さらに, 何行目に並ぶかについては, $2025 - 2015 = 10$ で,
第1行から10行下がった第11行と分かり, 第11行, 第45列となります。