

约数练习-5答案

1. 边长为自然数，面积为105的形状不同的长方形共有多少种？
2. 五个相邻自然数的乘积是55440，求这五个自然数。
3. 自然数 a 乘以 338，恰好是自然数 b 的平方(即 $b^2 = b \times b$),求 a 的最小值以及 b 的值。
4. 求1050的约数共有多少个？
5. 求50的约数个数，并写出所有约数（因数）。
6. 将11112222个棋子排成一个长方阵，每一行（row）的棋子数比每一列（column）的棋子数多1个，这个长方阵每一行有多少个棋子？

参考答案

1. 1105, 335, 521, 715
2. 7 8 9 10 11
3. $a=2$, $b=26$
4. 24
5. 6个, 1, 2, 5, 10, 25, 50
6. $11112222=3333*3334, 3334$