

洛北算額 今月の問題 2020.2

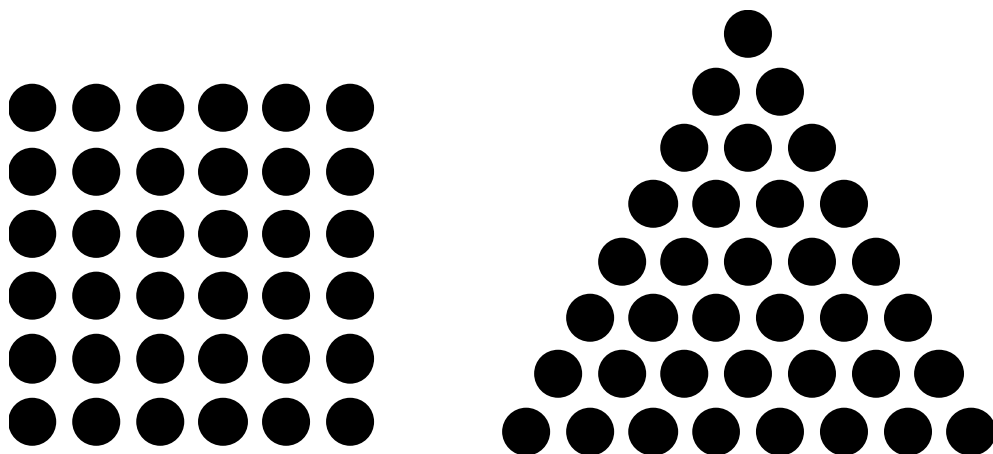


図1 36個の点が正方形や正三角形に並ぶ様子

36個の点を、図1のように正方形と正三角形の2通りの形に並べることができます。

- (1) このような並べ方ができる数を、1と36以外に見つけなさい。
- (2) このような並べ方ができる数のうち、小さいほうから n 番目の数を
 n の式で表しなさい。

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。