

手作業で学ぶ 数列の和

和歌山県立貴志川高校 阪田祐二

過去の「数列」の授業プリント（等差数列、等比数列、様々な数列の和）を再編集してみました。

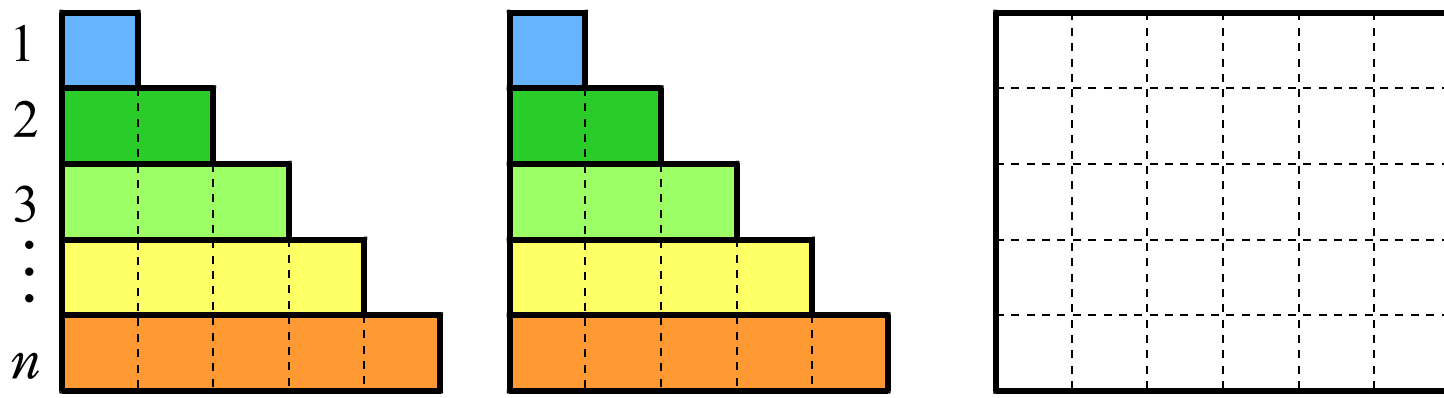
工夫した「切り貼りワークシート」を使って作業をしながら、「数列の和」の公式を、図形的イメージと結び付けることができます。

数教協の先人達の実践や、そこに新たな工夫を凝らしたもの、全く独自の工夫から生まれたものなどを紹介しています。

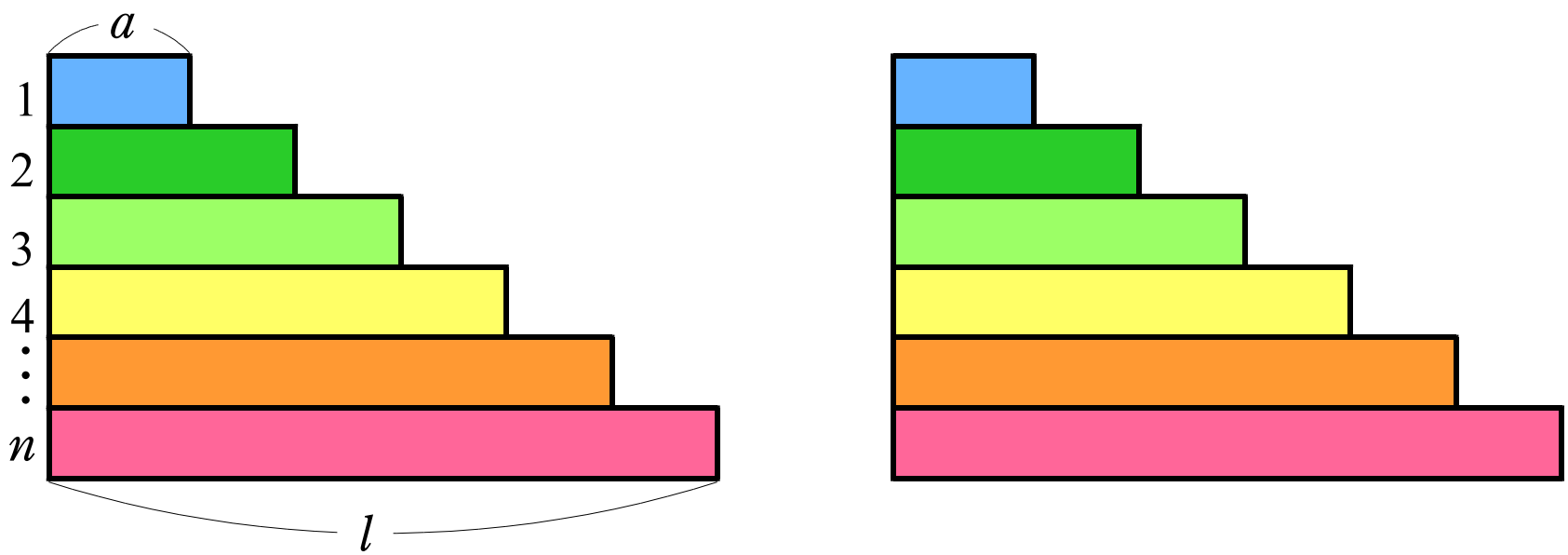
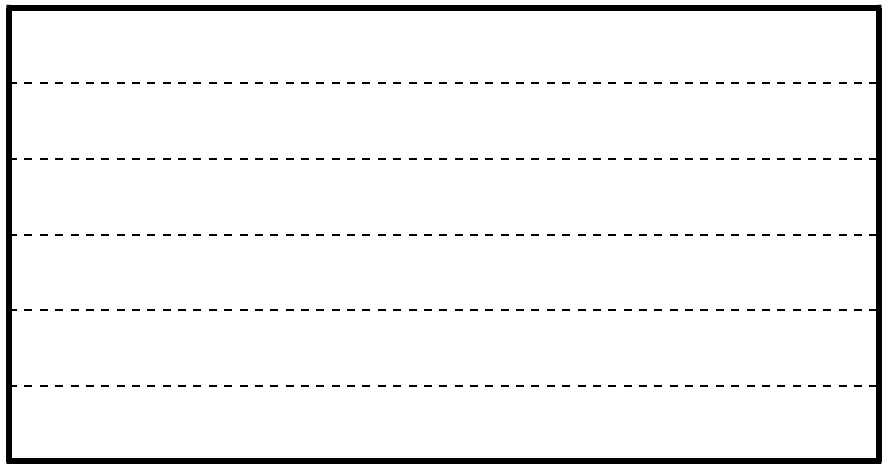
このシートは、台紙となります。**B4**の上質紙に印刷して、台紙としてご利用ください。

別に、切り貼り用のワークシートがあります。それを厚めのA4ケント紙に印刷して、そちらを切り取って、台紙の枠内にはり付けてください。

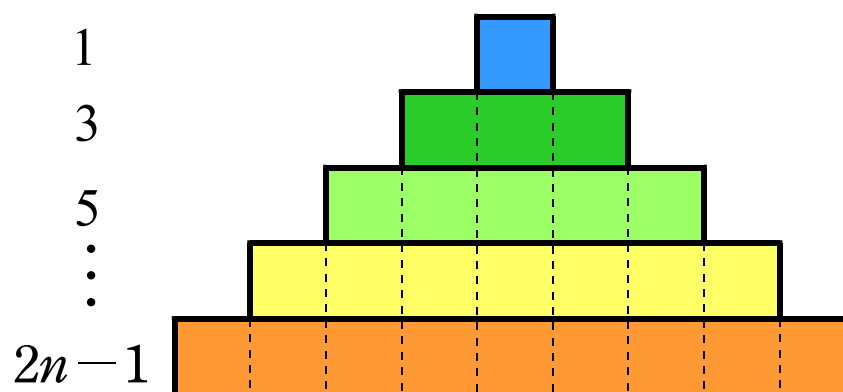
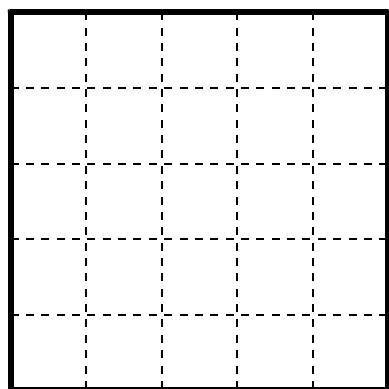
(1) 自然数の和



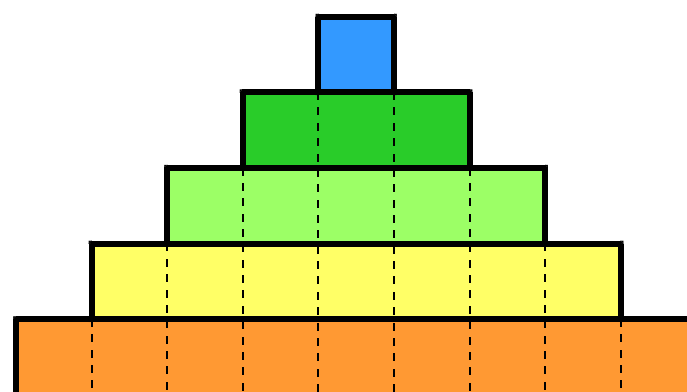
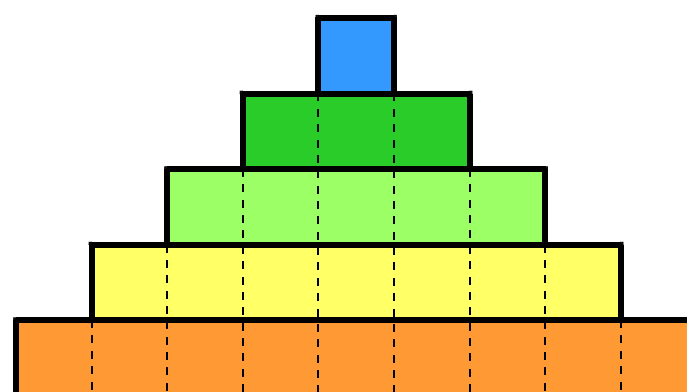
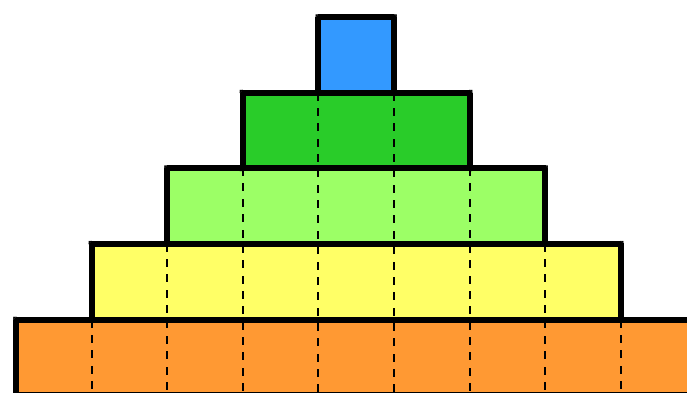
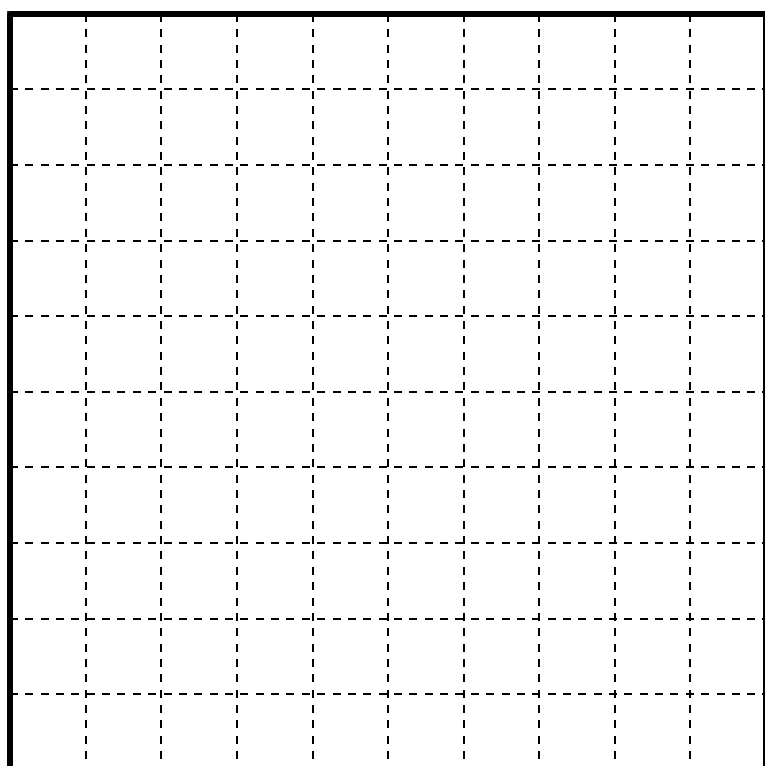
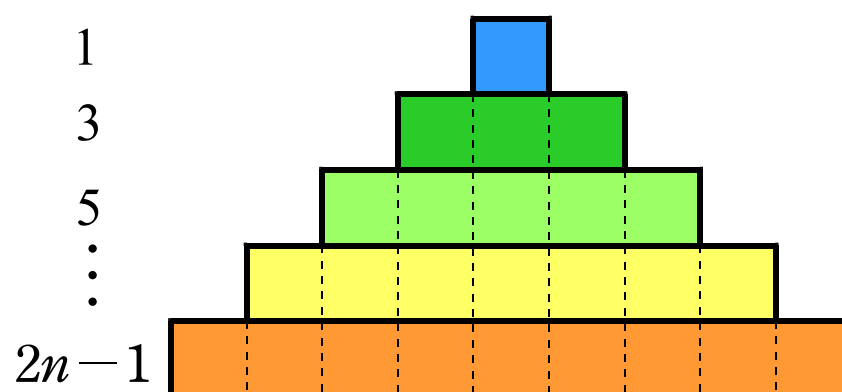
(2) 等差数列の和



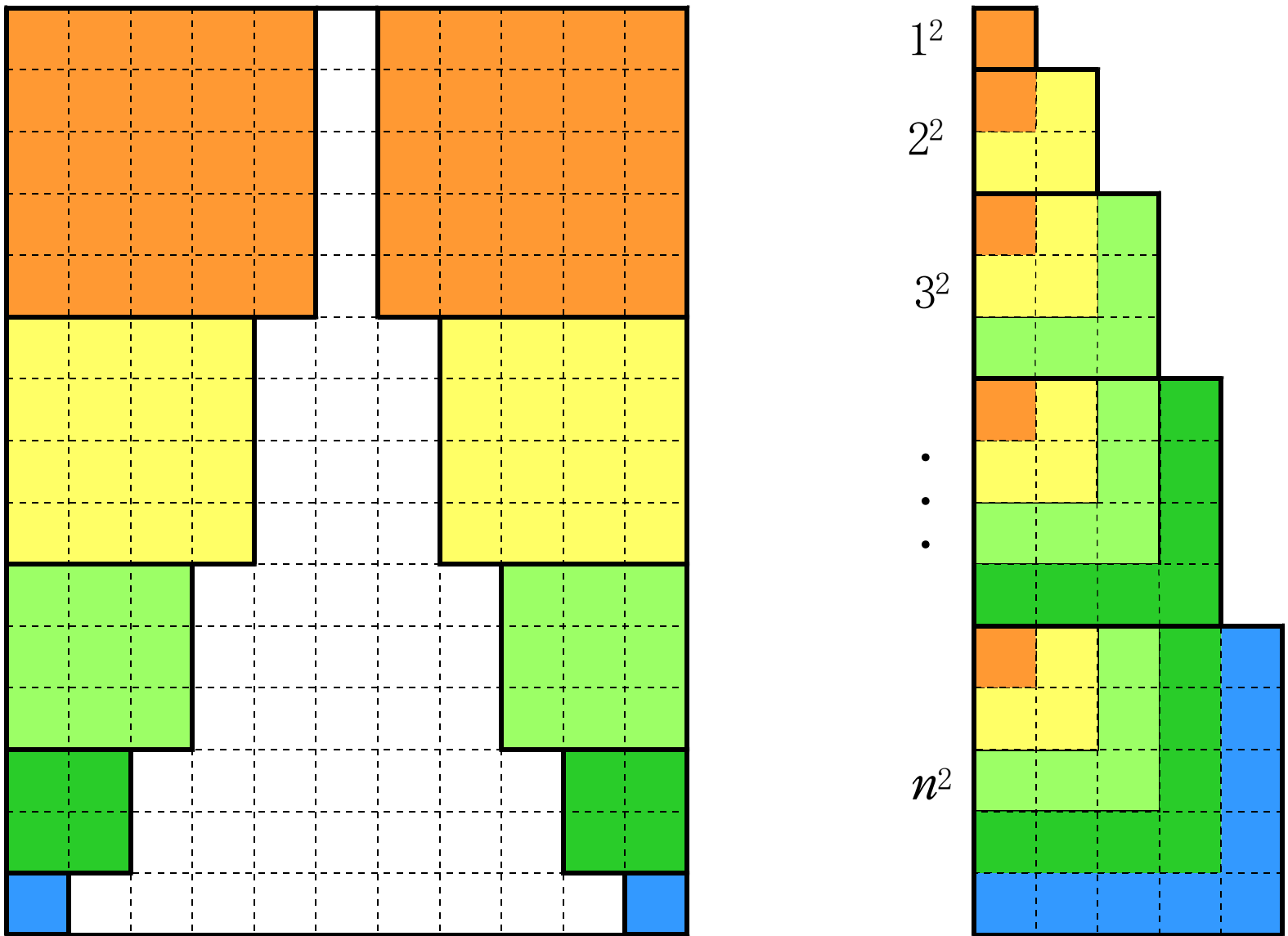
(3) 奇数の和 I



(4) 奇数の和 II



(5) 平方の和 I



(6) 平方の和 II

