

每日一题(6.1)

王一丁、李政毅

2022 年 1 月 15 日

1. 求满足 $5x - 2[x] = -8$ 的所有 x , 其中 $[x]$ 表示不超过 x 的最大整数.
(王一丁供题)

2. 在 2003×2003 的小方格中, 随意写上 1 或 -1, 然后将每一列中的乘积写在其下方, 将每一行中的乘积写在其右边, 这样得到 4006 个数, 证明: 这 4006 个数的和不等 0.
(李政毅供题)