



把 1, 2, 3, 4, 5, 6 这 6 个数排成一排，第一个数不等于 1，第三个数不等于 3，第五个数不等于 5，且第一个数小于第三个数，第三个数小于第五个数，第二个数小于第四个数，第四个数小于第六个数，则符合条件的排法共有 () 种。

A 3

B 5

C 6

D 7

B

题目背景

本题目是STEMA选择题，出现在2020年4月的线上省赛模拟考试中。题目类别为排列组合问题。