

每日一题(8.2)

门宇翎、李东宸

2022 年 2 月 27 日

1. 若 x, y 均为实数, 且满足方程

$$x^2 + y^2 + 4x - 6y + 13 = 0,$$

求 $x + 2y$ 的值.

(李东宸供题)

2. 某会议共有 30 名议员, 每两个人之间互相的关系为朋友或政敌. 每个人都有且仅有 6 个政敌. 每 3 个人组成一个委员会. 若一个委员会内的三个人的关系均为朋友或政敌, 则称这个委员会为“好委员会”. 求“好委员会”的数量.

(门宇翎供题)