

目录: 初一数学 (下册) > 第八章 > 三元一次方程组

如何利用三元一次方程组解决实际问题 (讲义)

例 1、一次足球赛共赛 11 轮, 胜一场记 3 分, 平一场记 1 分, 负一场记 0 分, 某校队所负场数是所胜场数的一半, 结果共得 20 分, 问该校队胜几场? 平几场? 负几场?

例 2、某工程由甲、乙两队合作 6 天完成, 厂家需付甲、乙两队工程费 8700 元, 乙、丙队合作 10 天完成, 厂家需付乙、丙两队工程费 9500 元, 甲、丙两队合作 5 天完成全部工程的 $\frac{2}{3}$, 厂家需付甲、丙两队工程费 5500 元

(1) 求甲、乙、丙各队单独完成全部工程, 各需多少天

(2) 若工期要求不超过 15 天完成全部工程, 则由哪个队单独完成此项工程所需的费用最少? 请说明理由.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记