

目录: 初二数学 (上册) > 第十五章 > 分式方程及其应用

分式方程解应用题的解题策略 (讲义)

例 1、轮船在一次航行中顺流航行 80 千米, 逆流航行 42 千米, 共用了 7 小时; 在另一次航行中, 用相同的时间, 顺流航行 40 千米, 逆流航行 70 千米。求这艘轮船在静水中的速度和水流速度

例 2、甲、乙两个工程队共同完成一项工程, 乙队先单独做 1 天后, 再由两队合作 2 天就完成了全部工程。已知甲队单独完成工程所需的天数是乙队单独完成所需天数的 $\frac{2}{3}$, 求甲、乙两队单独完成各需多少天。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、某一工程，在工程招标时，接到甲，乙两个工程队的投标书。施工一天，需付甲工程队工程款 1.2 万元，乙工程队工程款 0.5 万元。工程领导小组根据甲，乙两队的投标书测算，有如下方案：

- (1) 甲队单独完成这项工程刚好如期完成；
- (2) 乙队单独完成这项工程要比规定日期多用 6 天；
- (3) 若甲，乙两队合做 3 天，余下的工程由乙队单独做也正好如期完成。

试问：在不耽误工期的前提下，你觉得哪一种施工方案最节省工程款？请说明理由。