

目录：初一数学（上册） > 第四章 > 线段及其长度

如何用方程法求线段的长度（讲义）

例 1、如图，已知线段 AB ，延长 AB 到 C ，使 $BC = \frac{1}{3}AB$ ， D 为 AC 的中点， $DC = 2$ ，那么 AB 的长是多少？



例 2、如图，已知 A, C, B, D 顺序在一条线上， $BC = \frac{1}{3}AB = \frac{1}{4}CD$ ，点 E, F 分别是 AB, CD 的中点，若 $EF = 30$ ，求 AB, CD 的长。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、如图， C 是线段 AB 的中点， D 是线段 AC 的中点，若图中所有线段的长度和为26，求线段 AC 的长度。



例 4、如图,把一根绳子对折成线段 AB ,从点 P 处剪断,已知 $AP : BP = 2 : 3$,若剪断后的各段绳子中最长的一段为 $60cm$,求绳子原长。

