

中考数学应用题源于教材基本题型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/155/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E6_95_B0_E5_c64_155131.htm 一些学生在中考时，对应用题总感到变化莫测，无章可循。其实许多题目，只是在教材中的基本题型上进行适当变化而已。若挖掘出某类题型的主要关系特征，找出变化的实质内容，就能以"不变"应"万变"。对应用题也就不必谈虎色变了。例如：代数第三册(人教版)P46例3 甲、乙二人同时从张庄出发，步行15千米到李庄。甲比乙每小时多走1千米，结果比乙早到半个小时。二人每小时各走几千米？设乙每小时走 x 千米，甲每小时走 $(x+1)$ 千米，可得方程：这个题目在中考试卷中可能有三种改动来源：
：www.examda.com A、B两地相距15千米，甲、乙均由A前往B，甲比乙每小时多走1千米。(1)若乙出发30分钟后，甲才出发，结果两人同时到达B地，求二人的速度。设乙的速度为 x 千米时甲的速度为 $(x+1)$ 千米时，可得方程：(2)若乙出发20分钟后，甲才出发，结果乙比甲晚到10分钟，求二人的速度。设乙的速度为 x 千米时，甲的速度为 $(x+1)$ 千米时，可得方程：(3)若乙出发40分钟后，甲才出发，结果乙比甲早到10分钟。求二人的速度。设乙的速度为 x 千米时，甲的速度为 $(x+1)$ 千米时，可得方程：以上问题可归纳为四种形式：1.同时出发，不同时到达。来源：www.examda.com 2.不同时出发，同时到达。3.早出发晚到(晚出发早到) 4.早出发早到(晚出发晚到) 这几种情况反映出，当路程确定，速度确定时，所得到的行程结果，只是在时间上有所差异。方程的结构可归纳为：
：。只要根据题意，将时间上的差异 t 。分析清楚，便可列出

方程，使问题得到解决。以上我举行程问题为例，说明中考试卷中的应用题大多是从教材中基本题型变化而来的，真正掌握了教材中的题型，灵活运用，即可解出，同学们不必有摸不着规律的想法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com