

押成都卷第 24 题

押题方向一：方程（组）、不等式（组）与函数的实际应用

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

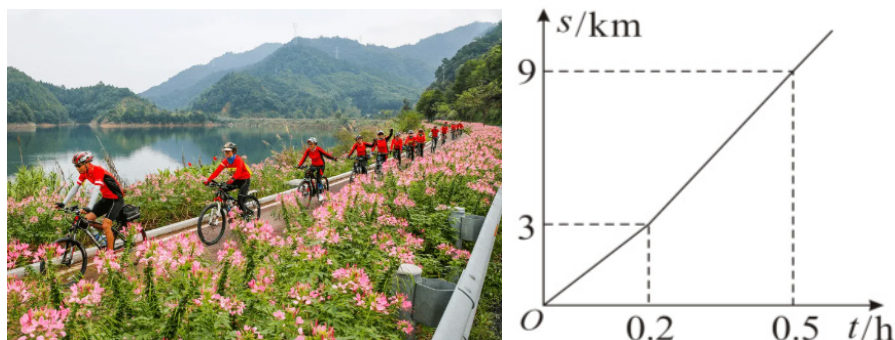
3 年成都真题	考点	命题趋势
2023 年成都卷第 24 题	方程组、不等式与一次函数性质	从近年成都中考来看，方程、不等式与函数的实际应用考查内容主要以方程、不等式基本应用为主，结合一次函数的增减性解决相关问题，整体难度中等，是很多同学 B 卷相对容易拿分的考点；预计 2024 年成都卷还将重视方程（组）、不等式（组）与函数的实际应用的考查。
2022 年成都卷第 24 题	不等式与一次函数	
2021 年成都卷第 26 题	一元一次方程与不等式	

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

- 1.（2023·四川成都·中考真题）2023 年 7 月 28 日至 8 月 8 日，第 31 届世界大学生运动会将在成都举行。“当好东道主，热情迎嘉宾”，成都某知名小吃店计划购买 A，B 两种食材制作小吃．已知购买 1 千克 A 种食材和 1 千克 B 种食材共需 68 元，购买 5 千克 A 种食材和 3 千克 B 种食材共需 280 元．
- (1)求 A，B 两种食材的单价；
- (2)该小吃店计划购买两种食材共 36 千克，其中购买 A 种食材千克数不少于 B 种食材千克数的 2 倍，当 A，B 两种食材分别购买多少千克时，总费用最少？并求出最少总费用．

2. (2022·四川成都·中考真题) 随着“公园城市”建设的不断推进，成都绕城绿道化身成为这座城市的一个超大型“体育场”，绿道骑行成为市民的一种低碳生活新风尚。甲、乙两人相约同时从绿道某地出发同向骑行，甲骑行的速度是 18km/h ，乙骑行的路程 $s(\text{km})$ 与骑行的时间 $t(\text{h})$ 之间的关系如图所示。



(1) 直接写出当 $0 \leq t \leq 0.2$ 和 $t > 0.2$ 时， s 与 t 之间的函数表达式；(2) 何时乙骑行在甲的前面？

3. (2021·四川成都·中考真题) 为改善城市人居环境，《成都市生活垃圾管理条例》(以下简称《条例》) 于2021年3月1日起正式施行。某区域原来每天需要处理生活垃圾920吨，刚好被12个A型和10个B型预处置点位进行初筛、压缩等处理。已知一个A型点位比一个B型点位每天多处理7吨生活垃圾。

(1) 求每个B型点位每天处理生活垃圾的吨数；

(2) 由于《条例》的施行，垃圾分类要求提高，现在每个点位每天将少处理8吨生活垃圾，同时由于市民环保意识增强，该区域每天需要处理的生活垃圾比原来少10吨。若该区域计划增设A型、B型点位共5个，试问至少需要增设几个A型点位才能当日处理完所有生活垃圾？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/707012011134006113>