

押广东深圳卷第 19-20 题

押题方向一：方程、不等式、函数的综合

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年广州深圳真题	考点	命题趋势
2023 年广州深圳卷第 19 题	一元一次方程组与不等式	从近年广州深圳中考来看，二元一次方程组，分式方程和不等式，不等式组与一次函数结合在一起考查是常考题型，也是考查重点，难度一般。预计 2024 年广州深圳卷还将继续考查方程、不等式与一次函数，为避免丢分，学生应扎实掌握。
2022 年广州深圳卷第 19 题	分式方程组与一次函数	
2021 年广州深圳卷第 20 题	二元一次方程组与一次函数	

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. （2023·广东深圳·中考真题）某商场在世博会上购置 A，B 两种玩具，其中 B 玩具的单价比 A 玩具的单价贵 25 元，且购置 2 个 B 玩具与 1 个 A 玩具共花费 200 元.
- (1)求 A，B 玩具的单价；
- (2)若该商场要求购置 B 玩具的数量是 A 玩具数量的 2 倍，且购置玩具的总额不高于 20000 元，则该商场最多可以购置多少个 A 玩具？
2. （2022·广东深圳·中考真题）某学校打算购买甲乙两种不同类型的笔记本，已知甲种类型的笔记本的单价比乙种类型的要便宜 1 元，且用 110 元购买的甲种类型的数量与用 120 元购买的乙种类型的数量一样.
- (1)求甲乙两种类型笔记本的单价.
- (2)该学校打算购买甲乙两种类型笔记本共 100 件，且购买的乙的数量不超过甲的 3 倍，则购买的最低费用是多少？
3. （2021·广东深圳·中考真题）某科技公司销售高科技产品，该产品成本为 8 万元，销售单价 x （万元）

与销售量 y (件) 的关系如下表所示:

x (万元)	10	12	14	16
y (件)	40	30	20	10

(1) 求 y 与 x 的函数关系式;

(2) 当销售单价为多少时, 有最大利润, 最大利润为多少?

解题秘籍

临/考/抢/分/宝/典

1、不等式含参问题的解题步骤:

第一步: 将参数当成“常数”解出不等式组;

第二步: 1) “根据不等式组的解集确定参数的取值范围”、“逆用不等式组的解集确定参数的取值范围”类型利用不等式组解集口诀确定出参数的取值范围; 2) “根据不等式组的整数解情况确定确定参数的取值范围”需要借助数轴与不等式组解集口诀确定出参数的取值范围。

注: 参数取值范围是否取等于号需要将参数带进不等式中验证, 不能凭感觉。而且需要注意的是带进去的是参数的值, 并不是 x 的值。

2、分式方程含参问题的解题步骤:

第一步: 参数当成“常数”解出分式方程;

第二步: 根据“分式方程有增根”、“分式方程有解与无解”、“分式方程的解为正或负数”、“分式方程有整数解”等类型, 利用各条件自确定出参数的取值范围;

注: 分式方程含参问题特别注意要排除增根的情况。

3、用待定系数法求一次函数的表达式, 根据自变量的范围求出最值。

押题预测

中/考/预/测/押/题

1. 为响应国家节能减排的倡议, 某汽车专卖店销售 A, B 两种型号的新能源汽车, B 型汽车的售价比 A 型汽车售价高 8 万元, 本周售出 1 辆 A 型车和 3 辆 B 型车, 销售总额为 96 万元。

(1) 求每辆 A 型车和 B 型车的售价;

(2) 随着新能源汽车越来越受消费者认可, 汽车专卖店计划下周销售 A, B 两种型号的汽车共 10 辆, 若销售

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/386023155201010135>