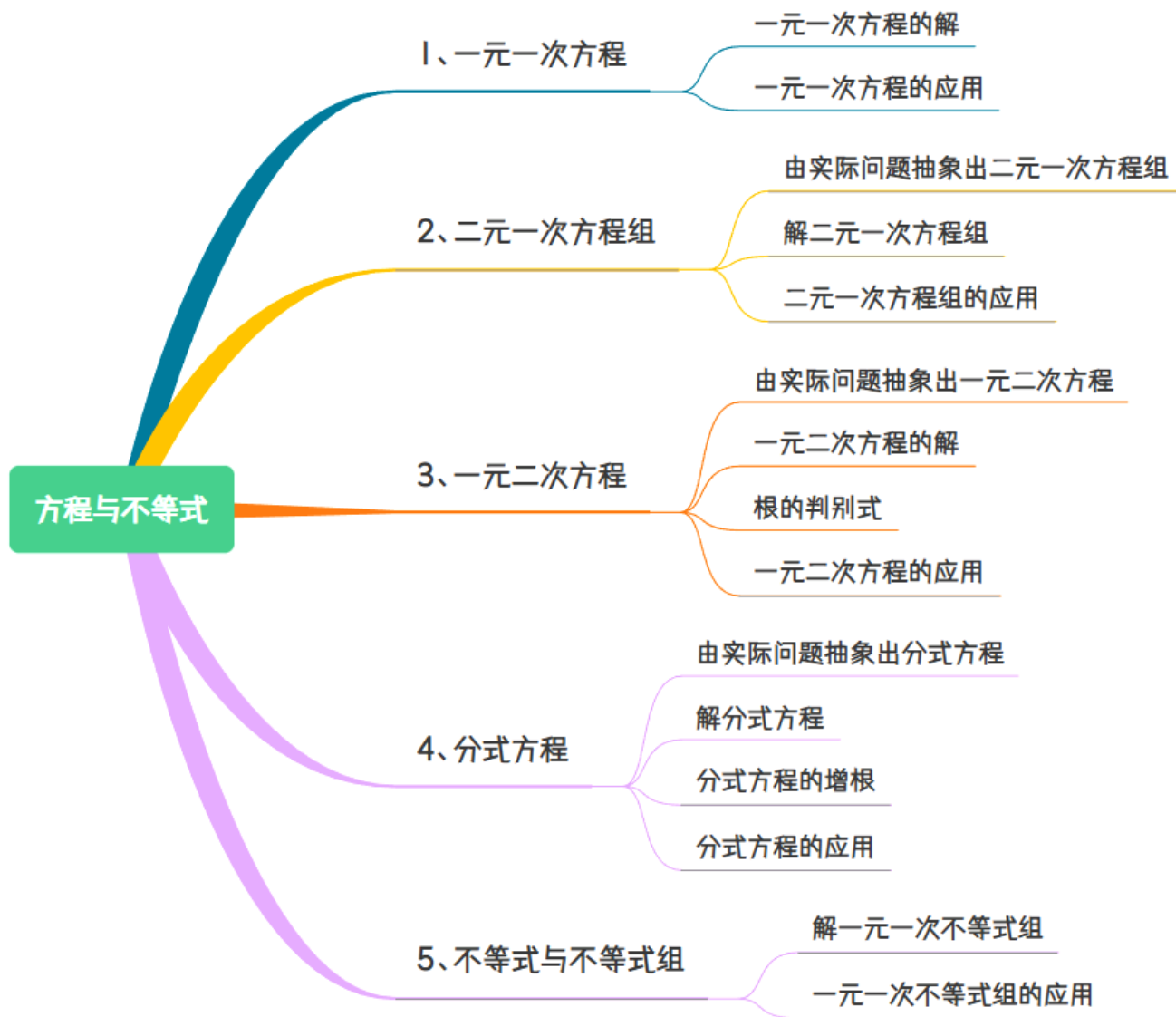


押湖南省通用卷 7 题、23 题

(一元一次方程、二元一次方程组、一元二次方程、分式方程、不等式与不等式组)

命题探究

中/考/命/题/预/测



押题方向一：一元一次方程

真题回顾

中/考/真/题/在/线

- (2023·永州中考) 关于 x 的一元一次方程 $2x+m=5$ 的解为 $x=1$, 则 m 的值为 ()
A. 3 B. -3 C. 7 D. -7
- (2022·岳阳中考) 我国古代数学著作《孙子算经》中有这样一道题, 原文如下: 今有百鹿入城, 家取

一鹿，不尽，又三家共一鹿，适尽，问：城中家几何？大意为：今有 100 头鹿进城，每家取一头鹿，没有取完，剩下的鹿每 3 家共取一头，恰好取完，问：城中有多少户人家？在这个问题中，城中人家的户数为（ ）

- A. 25 B. 75 C. 81 D. 90

押题预测

中/考/预/测/押/题

3. 若 $x = \frac{3}{7}$ 是关于 x 的方程 $7x+m=0$ 的解，则 m 的值为（ ）

- A. -3 B. $-\frac{1}{3}$ C. 3 D. $\frac{1}{3}$

4. 全国青少年校园足球联赛，是国内历史最久远、覆盖范围最广的中学足球赛事，在小组赛中，每小组有 4 个队，小组内进行单循环赛（两支球队间只比赛一场），已知胜一场积 3 分，平一场积 1 分，负一场积 0 分，小组赛结束后，积分前两名（相同积分比较净胜球）可以进入下一轮比赛。如表是某次小组赛的积分表：

排名	球队	积分
1	甲	6
2	乙	4
3	丙	4
4	丁	

如果本小组比赛中只有一场战平，根据此表，可以推断丁队的积分是（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

5. 若关于 x 的方程 $5x - 1 = 2x + a$ 的解与方程 $4x + 3 = 7$ 的解互为相反数，则 $a =$ _____.

6. 商家进行夏季空调让利大促销，将 A 型号空调按标价的八折出售，此时该空调的利润率是 10%。若该空调的进价是 1600 元，则该空调的标价是 _____ 元。

押题方向二：二元一次方程组

真题回顾

中/考/真/题/在/线

7. (2023·益阳中考) 某学校为进一步开展好劳动教育实践活动，用 1580 元购进 A, B 两种劳动工具共 145 件，A, B 两种劳动工具每件分别为 10 元，12 元。设购买 A, B 两种劳动工具的件数分别为 x, y ，那么下面列出的方程组中正确的是（ ）

- A. $\begin{cases} x + y = 145 \\ 10x + 12y = 1580 \end{cases}$

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/905134304243011214>