

**条件充分性判断**

导学-条件充分性判断专题
一定要听!!!

2024零基础抱佛脚数学
主讲:阿童
共计: 5小节 | 进度: 0%

 讲义  笔记  评论(9)

 加老师微信,获取课程资料及服务 [立即添加](#)

目录

- ▶ 导学**
- 模块一 考试分析与课程概述
录播 00:25/37:13
- 模块二 标志词汇与避坑指南
录播 41:18
- 模块三 必看! 条件充分性判断专题
录播 49:10
- 第一节 10月11日 (待更新)
- 第二节 10月12日 (待更新)
- 第一周 周测

抱佛脚预习 条件充分性判断

.....

二、条件充分性判断：第16~25题，每题3分，共45分.

解题说明：本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论.阅读条件

(1) 和 (2) 后选择：

A：条件 (1) 充分，但条件 (2) 不充分.

B：条件 (2) 充分，但条件 (1) 不充分.

C：条件 (1) 和 (2) 单独都不充分，但条件 (1) 和条件 (2) 联合起来充分.

D：条件 (1) 充分，条件 (2) 也充分.

E：条件 (1) 和 (2) 单独都不充分，条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分.

抱佛脚预习 条件充分性判断

.....

充分性 如果A成立，B必然成立，则 A就叫做B的**充分条件**.

题目结构 (大前提)，则【结论】. ()

(1) 条件1.

(2) 条件2.

整个题目在[大前提]下讨论
如果[条件]成立，
[结论]必然成立，
则[条件]就叫做[结论]的**充分条件**.

【举例】 (条件充分性判断) $\triangle ABC$ 是三角形，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形. ()

(1) $\angle A = 30^\circ$

大前提

“则”字后面是

(2) $\angle B = 60^\circ$

要推出的结论

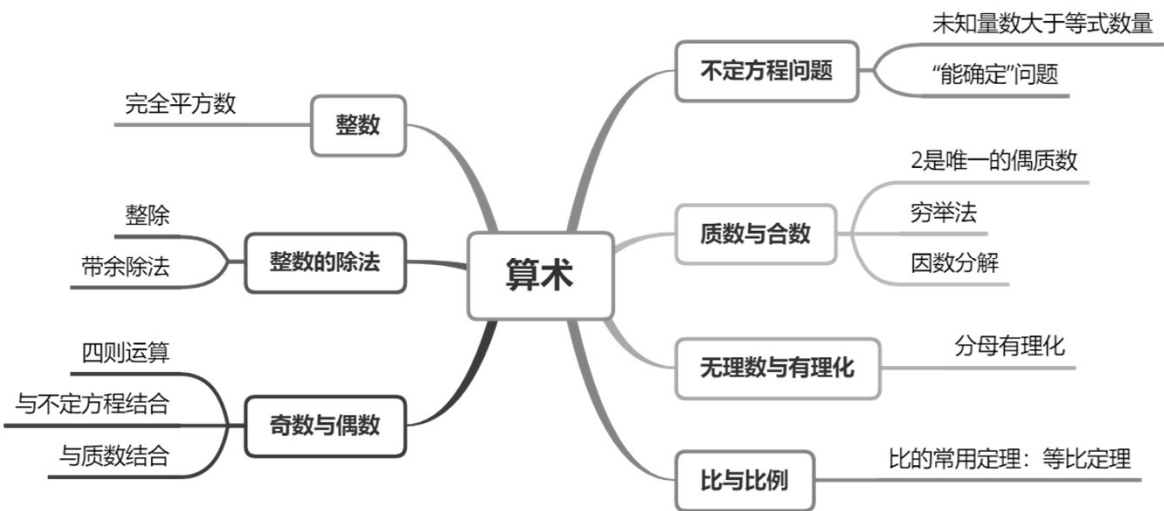
两个小条件

抱佛脚预习 条件充分性判断

【举例】（条件充分性判断） $\triangle ABC$ 是三角形，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形.（ ）
(1) $\angle A = 90^\circ$ (2) $\angle B = 60^\circ$

条件 (1)	条件 (2)	两条件联合	选择
√	×	不需要考虑	A
×	√	不需要考虑	B
×	×	√	C
√	√	不需要考虑	D
×	×	×	E

抱佛脚预习 上节课重要内容回顾





上节课重要内容回顾

.....

➤ 特殊数字①完全平方数

$1^2 = 1$	$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$4^2 = 16$	$5^2 = 25$
$6^2 = 36$	$7^2 = 49$	$8^2 = 64$	$9^2 = 81$	$10^2 = 100$
$11^2 = 121$	$12^2 = 144$	$13^2 = 169$	$14^2 = 196$	$15^2 = 225$
$16^2 = 256$	$17^2 = 289$	$18^2 = 324$	$19^2 = 361$	$20^2 = 400$

➤ 特殊数字②立方数

$1^3 = 1$	$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$4^3 = 64$	$5^3 = 125$
-----------	-----------	------------	------------	-------------

➤ 特殊数字③质数 常用的30以内的十个质数: 2,3,5,7,11,13,17,19,23,29

➤ 特殊数字④2的1~10次幂

$2^1 = 2$	$2^2 = 4$	$2^3 = 8$	$2^4 = 16$	$2^5 = 32$
$2^6 = 64$	$2^7 = 128$	$2^8 = 256$	$2^9 = 512$	$2^{10} = 1024$



上节课重要内容回顾

.....

【标志词汇】完全平方 \Rightarrow ①算术中: 穷举; ②代数中: 凑配完全平方式.

【标志词汇】判断一个表示为分数形式的数是否可能是整数 \Rightarrow

①判断分子是否是分母的倍数/②分母是否是分子的因数

【标志词汇】整数 a 除以整数 b , 余数为 $r \Rightarrow$ 有等式 $a = bk + r$ (其中 k 为整数, $0 \leq r < b$).

【奇偶四则运算】

奇数 \pm 奇数=偶数	偶数 \pm 偶数=偶数	偶数 \pm 奇数=奇数
偶数 \times 任意整数=偶数	奇数 \times 奇数=奇数	

抱佛脚预习 上节课重要内容回顾

.....

【标志词汇】[多个未知量]+[一个等式]

- 讨论范围限制为整数、正整数等 \Rightarrow 奇偶性、因数倍数特性
- 带有 $\sqrt{\quad}$ 、 $|\quad|$ 、 $(\quad)^2 \Rightarrow$ 非负性

【标志词汇】质数

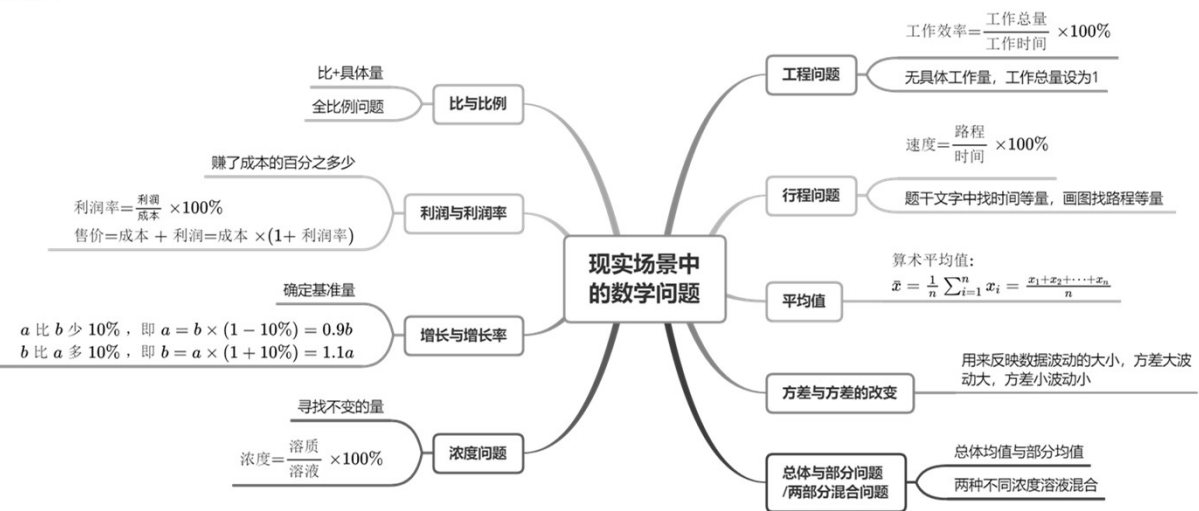
- ①[质数]+[确定范围] \Rightarrow 穷举法;
- ②包含质数的等式 \Rightarrow 结合奇偶性及其四则运算判断;
- ③[一个数]=[某些数的乘积] \Rightarrow 将此数因数分解.

【标志词汇】分数的分母中带有根号，要求化简/求值 \Rightarrow 分母有理化.

[等比定理] $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{a+c+e}{b+d+f}$

抱佛脚预习 本节课重要内容

.....



抱佛脚预习 近5年真题中考查情况

现实场景中的数学问题	比与比例	近5年考4题【2023.03】【2023.02】【2021.18】【2019.03】
	利润与利润率	近5年考1题【2022.02】
	增长与增长率	近5年考2题【2023.01】【2020.01】
	浓度问题	近5年考1题【2021.12】
	工程问题	近5年考4题【2022.01】【2021.17】【2019.01】【2019.11】
	行程问题	近5年考7题【2023.06】【2023.21】【2022.14】【2021.15】【2021.23】【2020.13】【2019.13】
	平均值	近5年考1题【2020.18】
	方差与方差的变化	近5年考2题【2023.12】【2019.08】
	总体与部分问题/两部分混合问题	近5年考4题【2022.18】【2021.16】【2021.12】【2019.23】

抱佛脚预习 温馨提示

数学抱佛脚直播10-1 上

评价

11.13

10 < 9 → 2 技 → 真 → 冲 → 下

2024零基础抱佛脚

(一)

数学—阿董

点击此处可关闭评论区哦

你是人是猪 还有这个业务?

功不唐捐 920-12 哦

Doris 要上岸 猫盟联考

U2591044 上岸 岸

Gracy.G 是不是这 啊

Fan 抽不到 我描一张 可以不

满满 24 一定要上岸 符 121?

Doris 要上岸 我要符

32715 数学老

1.8x

高清

选集