

2020年条件题 秒杀实战

小红书 @考研阿董

条件题 1min蒙猜

一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2020.16】在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 60^\circ$ ，则 $\frac{c}{a} > 2$.

- (1) $\angle C < 90^\circ$. (2) $\angle C > 90^\circ$.

【2020.17】 $x^2 + y^2 = 2x + 2y$ 上的点到 $ax + by + \sqrt{2} = 0$ 的距离最小值大于1.

- (1) $a^2 + b^2 = 1$. (2) $a > 0, b > 0$.

【2020.18】若 a, b, c 是实数，则能确定 a, b, c 的最大值.

- (1) 已知 a, b, c 的平均值. (2) 已知 a, b, c 的最小值.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2020.19】某商有20部手机，从中任选2部，则恰有1部甲的概率为 $p > \frac{1}{2}$.

- (1) 甲手机不少于8部. (2) 乙手机大于7部.

【2020.20】共有 n 辆车，则能确定人数.

- (1) 若每辆20座，1车未满载. (2) 若每辆12座，则少10个座.

【2020.21】则能确定长方体的体对角线.

- (1) 已知长方体一个顶点的三个面的面积.
(2) 已知长方体一个顶点的三个面的面对角线.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2020.22】已知甲、乙、丙三人共捐款3500元，则能确定每人捐款金额.

- (1) 三人的捐款金额各不相同.
(2) 三人的捐款金额都是500的倍数.

【2020.23】设函数 $f(x) = (ax - 1)(x - 4)$ ，则在 $x = 4$ 左侧附近有 $f(x) < 0$.

- (1) $a > \frac{1}{4}$. (2) $a < 4$.

【2020.24】设 a, b 是正实数，则 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ 存在最小值.

- (1) 已知 ab 的值. (2) 已知 a, b 是方程 $x^2 - (a + b)x + 2 = 0$ 的不同实根.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2020.25】设 a, b, c, d 是正实数，则 $\sqrt{a} + \sqrt{d} \leq \sqrt{2(b + c)}$. 一字之差，猜A

- (1) $a + d = b + c$. (2) $ad = bc$.

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	A	C	C	C	C	A	C	C	A	A

一分钟极限蒙猜，对4题，12分

小红书 @考研阿董



2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B									

【2020.16】在 $\triangle ABC$ 中, $\angle B = 60^\circ$, 则 $\frac{c}{a} > 2$. ()

(1) $\angle C < 90^\circ$.

(2) $\angle C > 90^\circ$.

【答案】B

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E							

【2020.17】 $x^2 + y^2 = 2x + 2y$ 上的点到 $ax + by + \sqrt{2} = 0$ 的距离最小值大于1. ()

- (1) $a^2 + b^2 = 1$. (2) $a > 0, b > 0$.

【2020.18】若 a, b, c 是实数, 则能确定 a, b, c 的最大值. ()

- (1) 已知 a, b, c 的平均值. (2) 已知 a, b, c 的最小值.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E	C	C	D				

【2020.19】某商有20部手机, 从中任选2部, 则恰有1部甲的概率为 $p > \frac{1}{2}$. ()

- (1) 甲手机不少于8部. (2) 乙手机大于7部.

【2020.20】共有 n 辆车, 则能确定人数. ()

- (1) 若每辆20座, 1车未满. (2) 若每辆12座, 则少10个座.

【2020.21】则能确定长方体的体对角线.

- (1) 已知长方体一个顶点的三个面的面积. (2) 已知长方体一个顶点的三个面的面对角线.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E	C	C	D	E			

【2020.22】已知甲、乙、丙三人共捐款3500元，则能确定每人捐款金额。（ ）

- (1) 三人的捐款金额各不相同.
(2) 三人的捐款金额都是500的倍数.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E	C	C	D	E	A		

【2020.23】设函数 $f(x) = (ax - 1)(x - 4)$ ，则在 $x = 4$ 左侧附近有 $f(x) < 0$ 。（ ）

- (1) $a > \frac{1}{4}$. (2) $a < 4$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E	C	C	D	E	A	A	

【2020.24】设 a, b 是正实数, 则 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ 存在最小值. ()

(1) 已知 ab 的值.

(2) 已知 a, b 是方程 $x^2 - (a + b)x + 2 = 0$ 的不同实根.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2020年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	C	E	C	E	D	E	A	A	A
蒙猜答案	B	C	E	C	C	D	E	A	A	A

【2020.25】设 a, b, c, d 是正实数, 则 $\sqrt{a} + \sqrt{d} \leq \sqrt{2(b+c)}$. ()

(1) $a + d = b + c$.

(2) $ad = bc$.

小红书 @考研阿董

零基础抱佛脚

数学课表

2025抱佛脚 (上课时间19:30)

日期	小节	课程内容
10月10日	抱佛脚系统10-1	考试分析+算术
10月11日	抱佛脚系统10-2	现实场景中的数学问题
10月16日	抱佛脚系统10-3	代数式+二元一次方程
10月17日	抱佛脚系统10-4	二次方程与抛物线
10月23日	抱佛脚系统10-5	数列
10月24日	抱佛脚系统10-6	平面几何
10月30日	抱佛脚系统10-7	立体几何+解析几何
10月31日	抱佛脚系统10-8	排列组合
11月06日	抱佛脚系统10-9	实战加餐
11月07日	抱佛脚系统10-10	模块化解题方法
11月13日	抱佛脚技巧2-1	条件题秒杀
11月14日	抱佛脚技巧2-2	问题求解秒杀
11月26日	【真题带刷】3-1	2024数学真题带刷
11月29日	【真题带刷】3-2	2023数学真题带刷
12月03日	【真题带刷】3-3	2022数学真题带刷
12月06日		数学冲刺技巧3-1
12月10日	【冲刺技巧】	数学冲刺技巧3-2
12月13日		数学冲刺技巧3-3
12月21日		考试

零基础抱佛脚

百日突击·只为上岸

2025

祝大家拥有考试超好运!!!

——阿董

2025零基础抱佛脚

条件题秒杀实战-加餐

阿董

2021年条件题秒杀实战

小红书 @考研阿董

条件题 1min蒙猜

一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2021.16】某班增加两名同学；则该班同学的平均身高增加了.

- (1) 增加的两名同学的平均身高与原来男同学的平均身高相同.
- (2) 原来男同学的平均身高大于女同学的平均身高.

【2021.17】清理一块场地，则甲乙丙三人能在2天内完成.

- (1) 甲乙两人需要3天完成.
- (2) 甲丙两人需要4天完成.

【2021.18】某单位进行投票表决，已知该单位的男女员工人数之比为3:2，则能确定是至少有50%的女员工参加了投票.

- (1) 投赞成票的人数超过了总人数的40%.
- (2) 参加投票的女员工比男员工多.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2021.19】设 a, b 为实数，则能确定 $|a| + |b|$ 的值.

- (1) 已知 $|a + b|$ 的值.
- (2) 已知 $|a - b|$ 的值.

【2021.20】设 a 为实数，圆 $C: x^2 + y^2 = ax + ay$ ，则能确定圆 C 的方程.

- (1) 直线 $x + y = 1$ 与圆 C 相切.
- (2) 直线 $x - y = 1$ 与圆 C 相切.

【2021.21】(条件充分性判断) 设 x, y 为实数，则能确定 $x \leq y$.

- (1) $x^2 \leq y - 1$.
- (2) $x^2 + (y - 2)^2 \leq 2$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2021.22】某人购买了果汁、牛奶、咖啡三种物品，已知果汁每瓶12元，牛奶每瓶15元，咖啡每瓶35元，则能确定所买各种物品的数量。

- (1) 总花费为104元. (2) 总花费为215元.

【2021.23】某人开车去上班，有一段路因维修限速通行，则可以算出此人上班的距离。

- (1) 路程比平时多用了半小时. (2) 已知维修路段的通行速度.

【2021.24】已知数列 $\{a_n\}$ ，则数列 $\{a_n\}$ 为等比数列.

- (1) $a_n a_{n+1} > 0$. (2) $a_{n+1}^2 - 2a_n^2 - a_n a_{n+1} = 0$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2021.25】给定两个直角三角形，则这两个直角三角形相似。

- (1) 每个直角三角形边长成等比数列. (2) 每个直角三角形边长成等差数列.

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A

小红书 @考研阿董



2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C									

【2021.16】某班增加两名同学；则该班同学的平均身高增加了。（ ）

- (1) 增加的两名同学的平均身高与原来男同学的平均身高相同.
- (2) 原来男同学的平均身高大于女同学的平均身高.

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E								

【2021.17】清理一块场地，则甲乙丙三人能在2天内完成。（ ）

- (1) 甲乙两人需要3天完成. (2) 甲丙两人需要4天完成.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C							

【2021.18】某单位进行投票表决，已知该单位的男女员工人数之比为3:2，则能确定是至少有50%的女员工参加了投票.

- (1) 投赞成票的人数超过了总人数的40%. (2) 参加投票的女员工比男员工多.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C	C						

【2021.19】 设 a, b 为实数, 则能确定 $|a| + |b|$ 的值.

- (1) 已知 $|a + b|$ 的值. (2) 已知 $|a - b|$ 的值.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C	C	A					

【2021.20】 设 a 为实数, 圆 $C: x^2 + y^2 = ax + ay$, 则能确定圆 C 的方程.

- (1) 直线 $x + y = 1$ 与圆 C 相切. (2) 直线 $x - y = 1$ 与圆 C 相切.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C	C	A	D				

【2021.21】（条件充分性判断）设 x, y 为实数，则能确定 $x \leq y$ 。

- (1) $x^2 \leq y - 1$. (2) $x^2 + (y - 2)^2 \leq 2$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C	C	A	D	A	E		

【2021.22】某人购买了果汁、牛奶、咖啡三种物品，已知果汁每瓶12元，牛奶每瓶15元，咖啡每盒35元，则能确定所买各种物品的数量。

- (1) 总花费为104元. (2) 总花费为215元.

【2021.23】某人开车去上班，有一段路因维修限速通行，则可以算出此人上班的距离。

- (1) 路上比平时多用了半小时 (2) 已知维修路段的通行速度

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2021年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D
蒙猜答案	C	E	C	C	A	D	A	E	C	D

【2021.24】已知数列 $\{a_n\}$ ，则数列 $\{a_n\}$ 为等比数列.

- (1) $a_n a_{n+1} > 0$. (2) $a_{n+1}^2 - 2a_n^2 - a_n a_{n+1} = 0$.

【2021.25】给定两个直角三角形，则这两个直角三角形相似.

- (1) 每个直角三角形边长成等比数列.
(2) 每个直角三角形边长成等差数列.

小红书 @考研阿董

2022年条件题 秒杀实战

小红书 @考研阿董



2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2022.16】如图， AD 与圆相切于点 D ， AC 与圆相交于 BC ，则能确定 $\triangle ABD$ 与 $\triangle BDC$ 的面积之比.

- (1) 已知 $\frac{AD}{CD}$. (2) 已知 $\frac{BD}{CD}$.

【2022.17】设实数 x 满足 $|x-2| - |x-3| = a$ ，则能确定 x 的值. ()

- (1) $0 < a \leq \frac{1}{2}$. (2) $\frac{1}{2} < a \leq 1$.

【2022.18】两个人数不等的班数学测验的平均分不相等，则能确定人数多的班. ()

- (1) 已知两个班的平均成绩. (2) 已知两个班的总平均值.

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2022.19】在 $\triangle ABC$ 中， D 为 BC 边上的点， BD 、 AB 、 BC 成等比数列，则 $\angle BAC = 90^\circ$.

- (1) $BD = DC$. (2) $AD \perp BC$.

【2022.20】将75名学生分成25组，每组3人，则能确定女生人数.

- (1) 已知全是男生的组数和全是女生的组数. (2) 只有1名男生的组数和只有1名女生的组数相等.

【2022.21】某直角三角形的三边长 a, b, c 成等比数列，则能确定公比的值.

- (1) a 是直角边长. (2) c 是斜边长.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2022.22】已知 x 为正实数，则能确定 $x - \frac{1}{x}$ 的值.

- (1) 已知 $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ 的值. (2) 已知 $x^2 - \frac{1}{x^2}$ 的值.

【2022.23】已知 a, b 为实数，则能确定 $\frac{a}{b}$ 的值.

- (1) $a, b, a + b$ 成等比数列. (2) $a(a + b) > 0$.

【2022.24】已知正数列 $\{a_n\}$ ，则 $\{a_n\}$ 是等差数列.

- (1) $a_{n+1}^2 - a_n^2 = 2n, n = 1, 2, \dots$. (2) $a_1 + a_3 = 2a_2$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2022.25】 设实数 a, b 满足 $|a - 2b| \leq 1$, 则 $|a| > |b|$. ()

(1) $|b| > 1$.

(2) $|b| < 1$.

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	A	A	C	A	C	D	A	C	C	A

小红书 @考研阿董



条件题 5min蒙猜

5-8分钟蒙猜策略：使用特值法、极限分析法等修正答案

小红书 @考研阿董

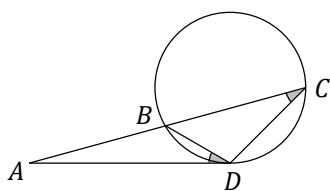
2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B									

【2022.16】如图， AD 与圆相切于点 D ， AC 与圆相交于 BC ，则能确定 $\triangle ABD$ 与 $\triangle BDC$ 的面积之比。（ ）

(1) 已知 $\frac{AD}{CD}$.

(2) 已知 $\frac{BD}{CD}$.



小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C							

【2022.17】设实数 x 满足 $|x-2| - |x-3| = a$ ，则能确定 x 的值。（ ）

(1) $0 < a \leq \frac{1}{2}$.

(2) $\frac{1}{2} < a \leq 1$.

【2022.18】两个人数不等的班数学测验的平均分不相等，则能确定人数多的班。（ ）

(1) 已知两个班的平均成绩.

(2) 已知两个班的总平均值.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B						

【2022.19】在 $\triangle ABC$ 中, D 为 BC 边上的点, BD 、 AB 、 BC 成等比数列, 则 $\angle BAC = 90^\circ$. ()

(1) $BD = DC$.

(2) $AD \perp BC$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B	C					

【2022.20】将75名学生分成25组, 每组3人, 则能确定女生人数. ()

(1) 已知全是男生的组数和全是女生的组数. (2) 只有1名男生的组数和只有1名女生的组数相等.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B	C	D				

【2022.21】某直角三角形的三边长 a, b, c 成等比数列，则能确定公比的值. ()

- (1) a 是直角边长. (2) c 是斜边长.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B	C	D	B			

【2022.22】已知 x 为正实数，则能确定 $x - \frac{1}{x}$ 的值. ()

- (1) 已知 $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ 的值. (2) 已知 $x^2 - \frac{1}{x^2}$ 的值.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	

【2022.23】已知 a, b 为实数, 则能确定 $\frac{a}{b}$ 的值. ()

- (1) $a, b, a + b$ 成等比数列. (2) $a(a + b) > 0$.

【2022.24】已知正数列 $\{a_n\}$, 则 $\{a_n\}$ 是等差数列. ()

- (1) $a_{n+1}^2 - a_n^2 = 2n, n = 1, 2, \dots$. (2) $a_1 + a_3 = 2a_2$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2022年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A
蒙猜答案	B	A	C	B	C	D	B	E	C	A

【2022.25】设实数 a, b 满足 $|a - 2b| \leq 1$, 则 $|a| > |b|$. ()

- (1) $|b| > 1$. (2) $|b| < 1$.

小红书 @考研阿董

2023年条件题 秒杀实战

小红书 @考研阿董

条件题 1min蒙猜

一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2023.16】有体育、美术、音乐、舞蹈4个兴趣班，每名同学至少参加2个，则至少有12名同学参加的兴趣班完全相同。

- (1) 参加兴趣班的同学共有125人. (2) 参加2个兴趣班的同学有70人.

【2023.17】关于 x 的方程 $x^2 - px + q = 0$ 有两个实根 a, b ，则 $p - q > 1$.

- (1) $a > 1$. (2) $b < 1$.

【2023.18】已知等比数列 $\{a_n\}$ 的公比大于1，则 $\{a_n\}$ 递增.

- (1) a_1 是方程 $x^2 - x - 2 = 0$ 的根. (2) a_1 是方程 $x^2 + x - 6 = 0$ 的根.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2023.19】设 x, y 是实数，则 $\sqrt{x^2 + y^2}$ 有最小值和最大值. ()

- (1) $(x - 1)^2 + (y - 1)^2 = 1$. (2) $y = x + 1$.

【2023.20】设集合 $M = \{(x, y) | (x - a)^2 + (y - b)^2 \leq 4\}$, $N = \{(x, y) | x > 0, y > 0\}$ ，则 $M \cap N \neq \emptyset$.

- (1) $a < -2$. (2) $b > 2$.

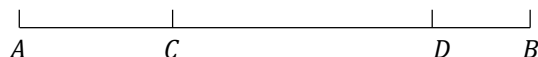
小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2023.21】甲、乙两车分别从A、B两地同时出发，相向而行，1小时后，甲车到达C点，乙车到达D点，则能确定A、B两地的距离。

- (1) 已知C、D两地的距离。 (2) 已知甲、乙两车的速度比。



【2023.22】已知 m, n, p 为三个不同的质数，则能确定 m, n, p 的乘积。

- (1) $m + n + p = 16$. (2) $m + n + p = 20$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2023.23】八个班参加植树活动，共植树195棵，则能确定各班植树棵数的最小值。

- (1) 各班植树的棵数均不相同。 (2) 各班植树棵数的最大值是28。

【2023.24】设数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n ，则 a_2, a_3, a_4, \dots 为等比数列。

- (1) $S_{n+1} > S_n$. (2) $\{S_n\}$ 是等比数列。

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2023.25】甲有两张牌 a, b ，乙有两张牌 x, y ，甲乙各任意取出一张牌，则甲取出的牌不小于乙取出牌的概率不小于 $\frac{1}{2}$.

(1) $a > x$.

(2) $a + b > x + y$.

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	A	C	C	C	C	C	A	C	C	A

小红书 @考研阿董



条件题 5min蒙猜

5-8分钟蒙猜策略：使用特值法、极限分析法等修正答案

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D									

【2023.16】有体育、美术、音乐、舞蹈4个兴趣班，每名同学至少参加2个，则至少有12名同学参加的兴趣班完全相同。（ ）

- (1) 参加兴趣班的同学共有125人. (2) 参加2个兴趣班的同学有70人.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C							

【2023.17】关于 x 的方程 $x^2 - px + q = 0$ 有两个实根 a, b ，则 $p - q > 1$. （ ）

- (1) $a > 1$. (2) $b < 1$.

【2023.18】已知等比数列 $\{a_n\}$ 的公比大于1，则 $\{a_n\}$ 递增. （ ）

- (1) a_1 是方程 $x^2 - x - 2 = 0$ 的根. (2) a_1 是方程 $x^2 + x - 6 = 0$ 的根.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C	A						

【2023.19】设 x, y 是实数, 则 $\sqrt{x^2 + y^2}$ 有最小值和最大值. ()

- (1) $(x - 1)^2 + (y - 1)^2 = 1$. (2) $y = x + 1$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C	A	E					

【2023.20】设集合 $M = \{(x, y) | (x - a)^2 + (y - b)^2 \leq 4\}$, $N = \{(x, y) | x > 0, y > 0\}$, 则 $M \cap N \neq \emptyset$ ()

- (1) $a < -2$. (2) $b > 2$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C	A	E	E				

【2023.21】甲、乙两车分别从A、B两地同时出发，相向而行，1小时后，甲车到达C点，乙车到达D点，则能确定A、B两地的距离。

- (1) 已知C、D两地的距离。
- (2) 已知甲、乙两车的速度比。

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C	A	E	E	A	C		

【2023.22】已知 m, n, p 为三个不同的质数，则能确定 m, n, p 的乘积。()

- (1) $m + n + p = 16$.
- (2) $m + n + p = 20$.

【2023.23】八个班参加植树活动，共植树195棵，则能确定各班植树棵数的最小值。()

- (1) 各班植树的棵数均不相同。
- (2) 各班植树棵数的最大值是28。

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2023真题年秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B
蒙猜答案	D	C	C	A	E	E	A	C	C	B

【2023.24】设数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n ，则 a_2, a_3, a_4, \dots 为等比数列. ()

- (1) $S_{n+1} > S_n$.
- (2) $\{S_n\}$ 是等比数列.

【2023.25】甲有两张牌 a, b ，乙有两张牌 x, y ，甲乙各任意取出一张牌，则甲取出的牌不小于乙取出牌的概率不小于 $\frac{1}{2}$. ()

- (1) $a > x$.
- (2) $a + b > x + y$.

小红书 @考研阿董

2024年条件题 秒杀实战

小红书 @考研阿董



2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2024.16】已知袋中装有红白黑三种颜色的球若干个，随机抽取1球，则该球是白球的概率大于 $\frac{1}{4}$.

- (1) 红球数量最少. (2) 黑球数量不到一半.

【2024.17】已知 n 是正整数，则 n^2 除以3余1.

- (1) n 除以3余1. (2) n 除以3余2.

【2024.18】设二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + 1$ ，则能确定 $a < b$.

- (1) 曲线 $y = f(x)$ 关于直线 $x = 1$ 对称. (2) 曲线 $y = f(x)$ 与直线 $y = 2$ 相切.

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2024.19】设 a, b, c 为实数，则 $a^2 + b^2 + c^2 \leq 1$.

- (1) $|a| + |b| + |c| \leq 1$. (2) $ab + bc + ac = 0$.

【2024.20】设 a 为实数， $f(x) = |x - a| - |x - 1|$ ，则 $f(x) \leq 1$.

- (1) $a \geq 0$. (2) $a \leq 2$.

【2024.21】设 a, b 为正实数，则能确定 $a \geq b$.

- (1) $a + \frac{1}{a} \geq b + \frac{1}{b}$. (2) $a^2 + a \geq b^2 + b$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2024.22】兔窝位于兔子正北60米，狼在兔子正西100米，狼和兔子同时直奔兔窝，则兔子率先到达兔窝.

- (1) 兔子的速度是狼速度的 $\frac{2}{3}$. (2) 兔子的速度是狼速度的 $\frac{1}{2}$.

【2024.23】设 x, y 为实数，则能确定 $x \geq y$.

- (1) $(x - 6)^2 + y^2 = 18$. (2) $|x - 4| + |y + 1| = 5$.

【2024.24】设曲线 $y = x^3 - x^2 - ax + b$ 与 x 轴有三个不同的交点 A, B, C ，则 $|BC| = 4$.

- (1) 点 A 的坐标为 $(1, 0)$. (2) $a = 4$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

➤ 一分钟极限蒙猜策略：所有单一型全选A，所有联合型全选C

【2024.25】设 a_n 为等比数列， S_n 是 $\{a_n\}$ 的前 n 项和，则能确定 a_n 的公比.

(1) $S_3 = 2$. (2) $S_9 = 26$.

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
蒙猜答案	C	A	C	A	C	A	A	A	C	C
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E

小红书 @考研阿董



条件题 5min蒙猜

5-8分钟蒙猜策略：使用特值法、极限分析法等修正答案

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D								

【2024.16】已知袋中装有红白黑三种颜色的球若干个，随机抽取1球，则该球是白球的概率大于 $\frac{1}{4}$.

- (1) 红球数量最少. (2) 黑球数量不到一半.

【2024.17】已知 n 是正整数，则 n^2 除以3余1.

- (1) n 除以3余1. (2) n 除以3余2.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D	C	A						

【2024.18】设二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + 1$ ，则能确定 $a < b$.

- (1) 曲线 $y = f(x)$ 关于直线 $x = 1$ 对称. (2) 曲线 $y = f(x)$ 与直线 $y = 2$ 相切.

【2024.19】设 a, b, c 为实数，则 $a^2 + b^2 + c^2 \leq 1$.

- (1) $|a| + |b| + |c| \leq 1$. (2) $ab + bc + ac = 0$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D	C	A	C	B				

【2024.20】设 a 为实数, $f(x) = |x - a| - |x - 1|$, 则 $f(x) \leq 1$.

- (1) $a \geq 0$. (2) $a \leq 2$.

【2024.21】设 a, b 为正实数, 则能确定 $a \geq b$.

- (1) $a + \frac{1}{a} \geq b + \frac{1}{b}$. (2) $a^2 + a \geq b^2 + b$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D	C	A	C	B	A	D		

【2024.22】兔窝位于兔子正北60米, 狼在兔子正西100米, 狼和兔子同时直奔兔窝, 则兔子率先到达兔窝.

- (1) 兔子的速度是狼速度的 $\frac{2}{3}$. (2) 兔子的速度是狼速度的 $\frac{1}{2}$.

【2024.23】设 x, y 为实数, 则能确定 $x \geq y$.

- (1) $(x - 6)^2 + y^2 = 18$. (2) $|x - 4| + |y + 1| = 5$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	

【2024.24】设曲线 $y = x^3 - x^2 - ax + b$ 与 x 轴有三个不同的交点 A, B, C , 则 $|BC| = 4$.

- (1) 点 A 的坐标为 $(1,0)$. (2) $a = 4$.

小红书 @考研阿董

2025抱佛脚 蒙猜技巧 2024年真题秒杀实战

题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
实际答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E
蒙猜答案	C	D	C	A	C	B	A	D	C	E

【2024.25】设 a_n 为等比数列, S_n 是 $\{a_n\}$ 的前 n 项和, 则能确定 a_n 的公比.

- (1) $S_3 = 2$. (2) $S_9 = 26$.

小红书 @考研阿董

