



南充市教育科学研究所学生成绩查询APP下载网址
查分网址: <http://www.sxw.cn/download>

秘密★启封并使用完毕前【考试时间: 2022年10月18日下午15:00-17:00】

南充市高2023届高考适应性考试(零诊)

文科数学

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将答题卡交回。

一、选择题:本题共12小题,每小题5分,共60分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

1. 已知集合 $A = \{x \in \mathbb{Z} | y = \sqrt{2 - |x|}\}$, $B = \{-3, 1, 2, 3\}$, 则 $A \cap B$ 的子集个数是 ()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 8个

2. 在复平面内,复数 z 对应的点的坐标是 $(1, -2)$, 则 $z + \frac{2}{i}$ 的共轭复数为 ()

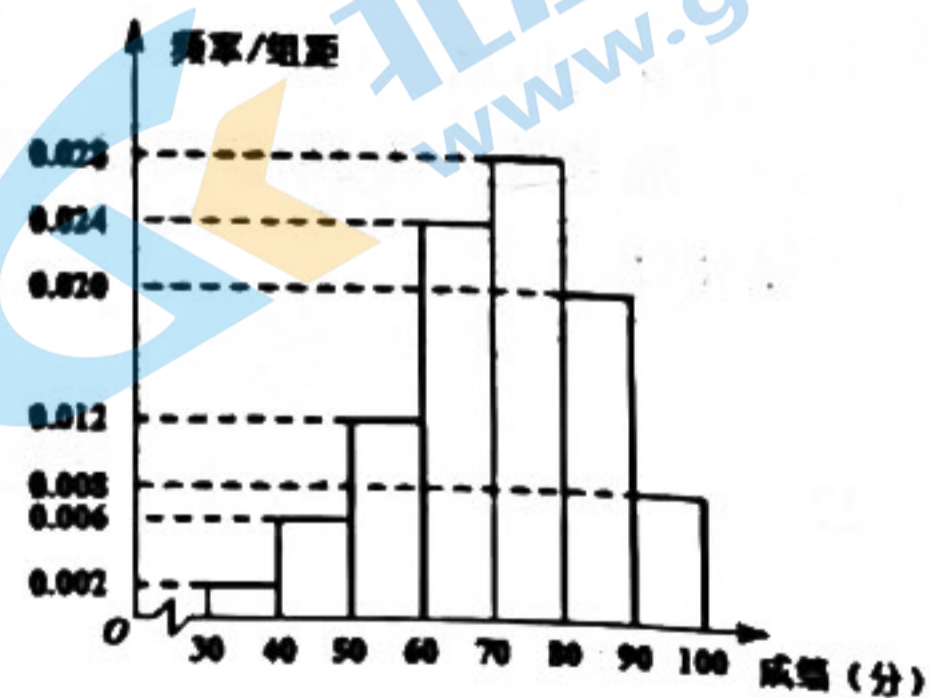
- A. $1 + 4i$ B. $1 - 4i$ C. $4 + i$ D. $4 - i$

3. 已知平面 α , 直线 l, m , 若 $m \subset \alpha$, 则 " $l \perp \alpha$ " 是 " $l \perp m$ " 的 ()

- A. 充分而不必要条件 B. 必要而不充分条件
C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

4. 某中学调查该校学生对新冠肺炎防控的了解情况,组织一次新冠肺炎防控知识竞赛,从该学校2000名参赛学生中随机抽取100名学生,并统计这100名学生成绩情况(满分100分,其中80分及以上为优秀),得到样本频率分布直方图(如图),根据频率分布直方图估计,这2000名学生中竞赛成绩为优秀的学生人数大约为()

- A. 400 B. 460 C. 480 D. 560



5. 将函数 $f(x) = 2\sin(\omega x + \frac{\pi}{6}) (\omega > 0)$ 的图象向右平移 $\frac{\pi}{6\omega}$ 个单位, 得到函数 $y = g(x)$ 的图象,

若 $y = g(x)$ 在 $[0, \frac{\pi}{3}]$ 上为增函数, 则 ω 的取值范围是 ()

- A. $(\frac{3}{2}, 2)$ B. $(\frac{3}{2}, 2]$ C. $(0, \frac{3}{2})$ D. $(0, \frac{3}{2}]$

6. 已知 $\triangle ABC$ 中, $BC=3$, $AC=4$, $AB=5$, 点 P 是 AC 边上的任意一点, 则 $\overrightarrow{PA} \cdot \overrightarrow{PB}$ 的最小值是 ()

- A. $-\frac{25}{4}$ B. -4 C. $-\frac{9}{4}$ D. 0

7. 设点 P 为双曲线 $E: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > 0, b > 0)$ 的渐近线和抛物线 $C: y^2 = 2x$ 的一个公共点, 若 P 到 C 的焦点距离为 $\frac{3}{2}$, 则双曲线 E 的离心率为 ()

- A. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. $\frac{\sqrt{15}}{3}$ D. $\frac{\sqrt{21}}{3}$

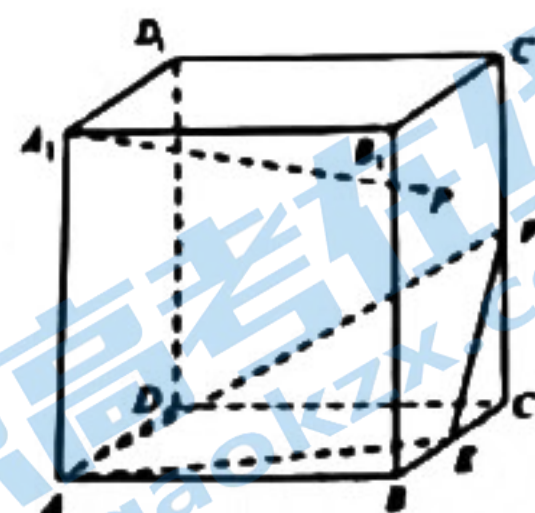
8. 在数列 $\{a_n\}$ 中, $a_n = n + \frac{9}{n}$, 则 $|a_1 - a_2| + |a_2 - a_3| + \dots + |a_8 - a_9|$ 的值为 ()

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14

9. 已知圆 $M: x^2 + y^2 + 2y - 2 = 0$, 点 $P(a, b)$ 是圆 M 上的动点, 则 ()

- A. $a+b$ 的最大值为 $\sqrt{6}+1$ B. $a(b+1)$ 的最大值为 3
 C. a^2+b^2 的最小值为 $\sqrt{3}-1$ D. $\frac{b+1}{a-2}$ 的最大值为 $\sqrt{3}$

10. 如图所示, 正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 的棱长为 2 , E, F 分别是棱 BC, CC_1 的中点, 动点 P 在正方形 BCC_1B_1 (包括边界) 内运动, 若 $PA_1 \parallel$ 面 AEF , 则线段 PA_1 长度的最小值是 ()



- A. $\sqrt{5}$ B. 3 C. $\frac{3\sqrt{2}}{2}$ D. $2\sqrt{3}$

11. 设函数 $y=f(x)$ 是定义在 R 上的奇函数, 满足 $f(x-2)+f(x)=0$. 当 $x \in [-1, 1]$ 时, $f(x)=x^3$, 则下列结论中正确的是 ()

- A. 函数 $y=f(x)$ 的图象关于直线 $x=2$ 对称 B. 函数 $y=f(x)$ 在区间 $[7, 9]$ 单调递减
 C. 当 $x \in [-1, 2023]$ 时, $f(x)$ 有 1012 个零点 D. 函数 $y=f(x)$ 的图象关于点 $(1, 0)$ 对称

12. 已知函数 $f(x) = \frac{x}{e^x}$, 过点 (a, b) 作曲线 $f(x)$ 的切线, 当 $0 < a < 2$ 时, 可作两条切线, 则 b 的取值为 ()

- A. $\frac{4-a}{e^2}$ 或 $\frac{a}{e^a}$ B. $\frac{4-a}{e^2}$ 或 $\frac{a}{e}$ C. $\frac{2-a}{e^2}$ 或 $\frac{a}{e^a}$ D. $\frac{2-a}{e^2}$ 或 $\frac{a}{e}$

二、填空题：本大题共 4 小题，每题 5 分，共 20 分。

13. 设函数 $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x}, x \geq 0 \\ (\frac{1}{3})^x, x < 0 \end{cases}$ ，则 $f[f(-2)] =$ _____.

14. 若实数 x, y 满足约束条件 $\begin{cases} x - 3y + 1 \leq 0 \\ x + y - 3 \geq 0 \end{cases}$ ，则 $z = x + 3y$ 的最小值是 _____.

15. 已知点 $A(-4, 0), B(4, 0)$ ，动点 $P(m, n)$ 满足：直线 PA 的斜率与直线 PB 的斜率之积为 $-\frac{9}{16}$ ，则 $\sqrt{m^2 + n^2}$ 的取值范围为 _____.

16. 已知 $\triangle ABC$ 的内角 A, B, C 所对的边分别为 a, b, c ，若 $a \sin(A+C) = b \sin \frac{B+C}{2}$ ，且 $\triangle ABC$ 内切圆面积为 4π ，则 $\triangle ABC$ 周长的最小值是 _____.

三、解答题：共 70 分。解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤，第 17~21 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 22、23 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共 60 分

17. 某大型房地产公司对该公司 140 名一线销售员工每月进行一次目标考核，对该月内签单总数达到 10 单及以上的员工授予该月“金牌销售”称号，其余员工称为“普通销售”，下表是该房地产公司 140 名员工 2022 年 1 月至 5 月获得“金牌销售”称号的统计数据：

月份	1	2	3	4	5
“金牌销售”员工数	120	105	100	95	80

(1) 由表中看出，可用线性回归模型拟合“金牌销售”员工数 y 与月份 x 之间的关系，

求 y 关于 x 的回归直线方程 $\hat{y} = \hat{b}x + \hat{a}$ ，并预测该房地产公司 6 月份获得“金牌销售”称号的员工人数；

(2) 为了进一步了解员工们的销售情况，选取了员工们在 3 月份的销售数据进行分析，统计结果如下：

	金牌销售	普通销售	合计
女员工	m	20	80
男员工	40	n	60
合计	100	40	140

请补充上表中的数据（直接写出 m, n 的值），并根据上表判断是否有 95% 的把握认为获得“金牌销售”称号与性别有关？

参考公式： $\hat{b} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i y_i - n\bar{x}\bar{y}}{\sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2}$ ， $\hat{a} = \bar{y} - \hat{b}\bar{x}$ ， $K^2 = \frac{n(ad-bc)^2}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)}$

(其中 $n = a + b + c + d$)。

$P(K^2 \geq k_0)$	0.10	0.05	0.025	0.001
k_0	2.706	3.841	5.024	6.635

18. 已知等比数列 $\{a_n\}$ 公比为 q , 前 n 项和为 S_n , 并且满足 $S_4 - S_1 = 28$, $a_3 + 2$ 是 a_2 和 a_4 的等差中项.

(1) 求数列 $\{a_n\}$ 的通项公式;

(2) 若 $\{a_n\}$ 是递增数列, 且 $b_n = a_n \log_2 a_n$, $T_n = b_1 + b_2 + \dots + b_n$, 求 T_n .

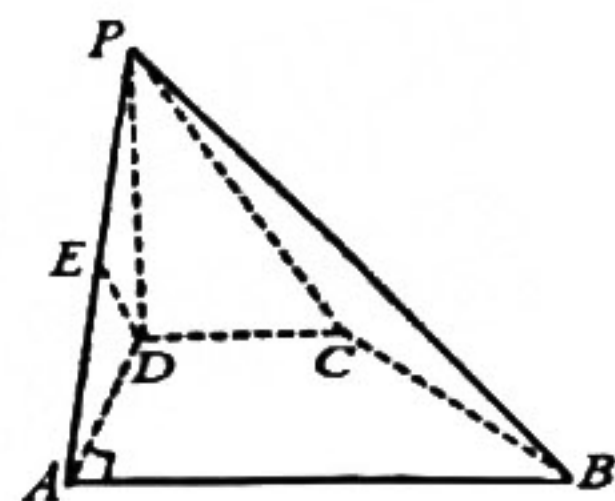
19. 如图, 在四棱锥 $P-ABCD$ 中, $PD \perp$ 平面 $ABCD$, $AB \parallel DC$,

$AB \perp AD$, $CD = AD = \frac{1}{2} AB = 2$, $\angle PAD = 45^\circ$, E 是 PA 的中点,

G 在线段 AB 上, 且满足 $AG = 3GB$.

(1) 求证: $DE \parallel$ 平面 PBC ;

(2) 求点 G 到平面 PBC 距离.



20. 已知椭圆 $E: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > b > 0)$ 的离心率为 $\frac{\sqrt{3}}{2}$, 且 $a - b = 1$.

(1) 求椭圆 E 的方程;

(2) 过点 $P(4, 0)$ 且斜率不为 0 的直线 l 与 E 自右向左依次交于点 A, B , 点 Q 在线段 AB 上, 且 $\frac{|PA|}{|PB|} = \frac{|QA|}{|QB|}$, 求证: 点 Q 横坐标为定值.

21. 已知函数 $f(x) = 2a(x-1)e^x - x^2$ (其中 $a \in \mathbf{R}$, $e = 2.71828 \dots$ 是自然对数的底数).

(1) 当 $a > 0$ 时, 讨论 $f(x)$ 的单调性;

(2) 设 $g(x) = f(x+1)$, 对任意 $x \in (0, +\infty)$, 不等式 $g(x) - \ln x + x^2 + x > 0$ 恒成立,

求 a 的取值范围.

(二) 选考题: 共 10 分. 请考生在第 22、23 题中任选一题作答. 如果多做, 则按所做的第一题计分.

22. 在直角坐标系 xOy 中, 曲线 C 的参数方程为 $\begin{cases} x = t + \frac{1}{t} \\ y = t - \frac{1}{t} \end{cases}$ (t 为参数), 以坐标原点为极点,

以 x 轴正半轴为极轴建立极坐标系, 直线 l 的极坐标方程为 $\sqrt{3}\rho \sin \theta - \rho \cos \theta + \sqrt{3} = 0$.

(1) 求曲线 C 的普通方程和直线 l 的直角坐标方程;

(2) 若直线 l 与曲线 C 交于 A, B 两点, 点 P 的直角坐标为 $(0, -1)$, 求 $||PA| - |PB||$ 的值.

23. 不等式 $|x-2| + |x-4| < 4$ 的解集为 (n, m) .

(1) 求 n 的值;

(2) 设 $a, b, c \in \mathbf{R}^+$, 且 $a^2 + b^2 + c^2 = n$, 求 $a + 2b + 3c$ 的最大值.

南充市高 2023 届高三适应性考试（零诊）

文科数学参考答案及评分细则

一. 选择题： 本题共 12 小题， 每小题 5 分， 共 60 分.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	A	A	D	D	B	B	A	D	C	C	A

二. 填空题： 本题共 4 小题， 每小题 5 分， 共 20 分.

13. 3 14. 5 15. [3, 4) 16. $12\sqrt{3}$

三. 解答题

17. 解： (1) $\bar{x} = \frac{1+2+3+4+5}{5} = 3$, $\bar{y} = \frac{120+105+100+95+80}{5} = 100$ 2 分

$$\sum_{i=1}^5 x_i y_i = 1 \times 120 + 2 \times 105 + 3 \times 100 + 4 \times 95 + 5 \times 80 = 1410$$

$$\sum_{i=1}^5 x_i^2 = 1 + 4 + 9 + 16 + 25 = 55, \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\therefore \hat{b} = \frac{\sum_{i=1}^5 x_i y_i - 5\bar{x} \cdot \bar{y}}{\sum_{i=1}^5 x_i^2 - 5\bar{x}^2} = \frac{1410 - 1500}{55 - 45} = -9,$$

由 $\hat{y} = \hat{b}x + \hat{a}$ 过 (3, 100), 故 $\hat{a} = 100 + 27 = 127$, $\therefore \hat{y} = -9x + 127$, 5 分

\therefore 6 月份获得“金牌销售”称号的有 $-9 \times 6 + 127 = 73$ (人) 6 分

(2) $m = 60$ $n = 20$ 8 分

$$K^2 = \frac{140 \times (1200 - 800)^2}{80 \times 60 \times 100 \times 40} \approx 1.167 < 3.841, \dots\dots\dots 10 \text{ 分}$$

\therefore 没有 95% 的把握认为获得“金牌销售”称号与性别有关. 12 分

18. (1) 解： 由题可得 $a_2 + a_3 + a_4 = 28$, $2(a_3 + 2) = a_2 + a_4$,

则 $2(a_3 + 2) = 28 - a_3$,

解得 $a_3 = 8$ 所以 $a_2 + a_4 = 20$ 2 分

于是有 $\begin{cases} a_1 q + a_1 q^3 = 20, \\ a_1 q^2 = 8, \end{cases}$ 解得 $\begin{cases} a_1 = 2, \\ q = 2 \end{cases}$ 或 $\begin{cases} a_1 = 32, \\ q = \frac{1}{2}. \end{cases}$ 4 分

当 $a_1 = 2, q = 2$ 时, $a_n = 2^n$; 5 分

当 $a_1 = 32, q = \frac{1}{2}$ 时, $a_n = (\frac{1}{2})^{n-6}$ 6 分

(2) 因为 $\{a_n\}$ 是递增的数列, 所以 $a_n = 2^n$.

可得 $b_n = a_n \log_2 a_n = n \times 2^n$, 8 分

所以 $T_n = b_1 + b_2 + \dots + b_n = 1 \times 2^1 + 2 \times 2^2 + 3 \times 2^3 + \dots + n \times 2^n$ ①

则 $2T_n = 1 \times 2^2 + 2 \times 2^3 + \dots + (n-1) \times 2^n + n \times 2^{n+1}$ ② 10 分

② - ①, 得 $-T_n = 2^1 + 2^2 + \dots + 2^n - n \times 2^{n+1}$

即数列 $\{b_n\}$ 的前 n 项和 $T_n = 2 + (n-1) \times 2^{n+1}$ 12 分

19. 证明: (1) 取 PB 的中点 F , 连接 EF, CF .

因为 E 是 PA 的中点, 所以 $EF \parallel AB$, 且 $EF = \frac{1}{2} AB$,

因为 $CD = \frac{1}{2} AB$, 且 $AB \parallel DC$, 3 分

所以 $EF \parallel CD$ 且 $EF = CD$,

所以四边形 $CDEF$ 是平行四边形, 4 分

可得 $DE \parallel CF$, 又 $CF \subset$ 面 PBC , $DE \not\subset$ 面 PBC 5 分

所以 $DE \parallel$ 平面 PBC 6 分

(2) 解: 已知 $AG = 3GB, AG + GB = 4$, 则 $AG = 3, GB = 1$.

设点 G 到平面 PBC 距离为 d .

因为 $PD \perp CD, PD = 2, CD = 2$, 所以 $PC = 2\sqrt{2}$ 8 分

因为 $PD \perp BD, PD = 2, BD = 2\sqrt{5}$, 所以 $PB = 2\sqrt{6}$ 9 分

易得 $CB = 2\sqrt{2}$, 在 $\triangle PCB$ 中, $CB = CP, BF = PF$, 则 $CF \perp PB$.

因为 $V_{G-PBC} = V_{P-BCG}$, 所以 $\frac{1}{3} S_{\triangle PBC} \cdot d = \frac{1}{3} S_{\triangle BCG} \cdot PD$.

所以 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times PB \times CF \times d = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times BG \times AD \times PD$, 得 $d = \frac{\sqrt{3}}{3}$ 11 分

所以点 G 到平面 PBC 距离为 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 12 分

20. 解: (1) 由
$$\begin{cases} e = \frac{c}{a} = \frac{\sqrt{3}}{2} \\ a^2 = b^2 + c^2 \\ a - b = 1 \end{cases}$$
 得 $a = 2, b = 1$.

故椭圆 E 的方程为: $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$ 4 分

(2) 设直线 $l: y = k(x - 4), (k \neq 0)$

已知 $P(4, 0)$, 设 $A(x_1, y_1), B(x_2, y_2), Q(x_Q, y_Q)$ 5 分

$$\begin{cases} \frac{x^2}{4} + y^2 = 1 \\ y = k(x - 4) \end{cases}$$

$$(4k^2 + 1)x^2 - 32k^2x + 4(16k^2 - 1) = 0.$$

$$\begin{cases} \Delta > 0 \Rightarrow k \in (-\frac{\sqrt{3}}{6}, 0) \cup (0, \frac{\sqrt{3}}{6}) \\ x_1 + x_2 = \frac{32k^2}{4k^2 + 1} \\ x_1 \cdot x_2 = \frac{4(16k^2 - 1)}{4k^2 + 1} \end{cases}$$
 8 分

由 $\frac{|PA|}{|PB|} = \frac{|QA|}{|QB|}$, 得 $\frac{4 - x_1}{4 - x_2} = \frac{x_1 - x_Q}{x_Q - x_2}$ 10 分

$$\text{则 } x_Q = \frac{4(x_1 + x_2) - 2x_1x_2}{8 - (x_1 + x_2)} = \frac{4 \times \frac{32k^2}{4k^2 + 1} - 2 \times \frac{4(16k^2 - 1)}{4k^2 + 1}}{8 - \frac{32k^2}{4k^2 + 1}} = 1$$

点 Q 横坐标为定值 1 12 分

21. 解: (1) $f(x) = 2a(x-1)e^x - x^2 (a > 0, x \in R)$ 得 $f'(x) = 2x(ae^x - 1)$ 1 分

① 当 $0 < a < 1$ 时, $-\ln a > 0$.

$f(x)$ 在 $(-\infty, 0)$ 单调递增, $(0, -\ln a)$ 单调递减, $(-\ln a, +\infty)$ 单调递增; 2 分

② 当 $a = 1$ 时, $-\ln a = 0$.

$f(x)$ 在 $(-\infty, +\infty)$ 单调递增;3 分

③当 $a > 1$ 时, $-\ln a < 0$.

$f(x)$ 在 $(-\infty, -\ln a)$ 单调递增, $(-\ln a, 0)$ 单调递减, $(0, +\infty)$ 单调递增;4 分

$$(2) g(x) = f(x+1) = 2ax \cdot e^{x+1} - (x+1)^2,$$

任意 $x \in (0, +\infty)$, 不等式 $g(x) - \ln x + x^2 + x > 0$ 恒成立.

得 $2ae > \frac{x + \ln x + 1}{xe^x}$, 令 $h(x) = \frac{x + \ln x + 1}{xe^x}$, ($x > 0$)6 分

$$h'(x) = \frac{(x+1)(-x-\ln x)}{x^2 e^x}, \text{ 令 } p(x) = -x - \ln x.$$

易知 $p(x) = -x - \ln x$ 在 $(0, +\infty)$ 单调递减, $p(\frac{1}{e}) = -\frac{1}{e} + 1 > 0$, $p(1) = -1 < 0$.

则存在唯一 $x_0 \in (\frac{1}{e}, 1)$, 使得 $p(x_0) = -(x_0 + \ln x_0) = 0$ 8 分

$h(x) = \frac{x + \ln x + 1}{xe^x}$ 在 $(0, x_0)$ 单调递增, $(x_0, +\infty)$ 单调递减.

由 $h'(x_0) = 0$ 得 $x_0 + \ln x_0 = 0$ 10 分

$$\text{所以 } 2ae > h(x_0) = \frac{x_0 + \ln x_0 + 1}{x_0 e^{x_0}} = \frac{x_0 + \ln x_0 + 1}{e^{x_0 + \ln x_0}} = 1.$$

所以 $a \in (\frac{1}{2e}, +\infty)$ 12 分

22. (1) 解: 因为曲线 C 的参数方程为
$$\begin{cases} x = t + \frac{1}{t} \\ y = t - \frac{1}{t} \end{cases} \quad (t \text{ 为参数})$$

所以曲线 C 的普通方程为: $x^2 - y^2 = 4$ 2 分

因为 $\begin{cases} x = \rho \cos \theta \\ y = \rho \sin \theta \end{cases}$, 直线 l 的极坐标方程为 $\sqrt{3}\rho \sin \theta - \rho \cos \theta + \sqrt{3} = 0$

所以直线 l 的直角坐标方程为 $\sqrt{3}y - x + \sqrt{3} = 0$, 即 $x - \sqrt{3}y - \sqrt{3} = 0$ 5 分

(2) 点 $P(0, -1)$ 在直线 l 上, 直线 l 的参数方程为
$$\begin{cases} x = \frac{\sqrt{3}}{2}m \\ y = -1 + \frac{m}{2} \end{cases} \quad (m \text{ 为参数}) \dots\dots\dots 6 \text{ 分}$$

设点 A 、 B 对应参数分别为 m_1 、 m_2 ，则 $|PA| = |m_1|$ ， $|PB| = |m_2|$ 。

由 $x^2 - y^2 = 4$ 和直线 l 的参数方程为 $\begin{cases} x = \frac{\sqrt{3}}{2}m \\ y = -1 + \frac{m}{2} \end{cases}$ (m 为参数) 得

$$m^2 + 2m - 10 = 0$$

$$\begin{cases} \Delta > 0 \\ m_1 + m_2 = -2 \\ m_1 \cdot m_2 = -10 \end{cases} \dots\dots\dots 8 \text{ 分}$$

$$||PA| - |PB|| = ||m_1| - |m_2|| = |m_1 + m_2| = 2 \dots\dots\dots 10 \text{ 分}$$

23. 解: (1) $|x-2| + |x-4| < 4$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x \geq 4 \\ 2x-6 < 4 \end{cases} \text{ 或 } \begin{cases} 2 < x < 4 \\ 2 < 4 \end{cases} \text{ 或 } \begin{cases} x \leq 2 \\ 6-2x < 4 \end{cases} \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

$$\Leftrightarrow x \in (1, 5) \dots\dots\dots 4 \text{ 分}$$

已知不等式 $|x-2| + |x-4| < 4$ 的解集为 (n, m)

$$\text{则 } n=1, m=5 \dots\dots\dots 5 \text{ 分}$$

(2) 已知 $a, b, c \in R^+$ ，且 $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ 。由柯西不等式得

$$(a+2b+3c)^2 \leq (a^2 + b^2 + c^2)(1^2 + 2^2 + 3^2) = 14 \dots\dots\dots 7 \text{ 分}$$

故 $a+2b+3c \leq \sqrt{14}$ 。

当且仅当 $a = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$ 时，即 $a = \frac{\sqrt{14}}{14}$ ， $b = \frac{\sqrt{14}}{7}$ ， $c = \frac{3\sqrt{14}}{14}$ 时等号成立 $\dots\dots\dots 9 \text{ 分}$

$$\text{所以 } (a+2b+3c)_{\max} = \sqrt{14} \dots\dots\dots 10 \text{ 分}$$

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯