



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:2021年3月23日下午15:00~17:00】

南充市高2021届第二次高考适应性考试

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:本大题共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 $A = \{x | x^2 - x - 2 \leq 0\}$, 则 $C_R A =$

☒ A. $(-\infty, -1) \cup (2, +\infty)$

B. $(-\infty, -1] \cup [2, +\infty)$

C. $[-1, 2]$

D. $(1, 2)$

2. 设复数 z 满足 $\frac{z+1}{z} = i$, 则下列说法正确的是

A. z 为纯虚数

B. z 的虚部为 $-\frac{1}{2}i$

C. $\bar{z} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}i$

☒ D. $|z| = \frac{\sqrt{2}}{2}$

3. 已知等差数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_5 + a_7 + a_9 = 9$, 则等差数列 $\{a_n\}$ 的前13项的和为

A. -60

B. -39

☒ C. 39

D. 60

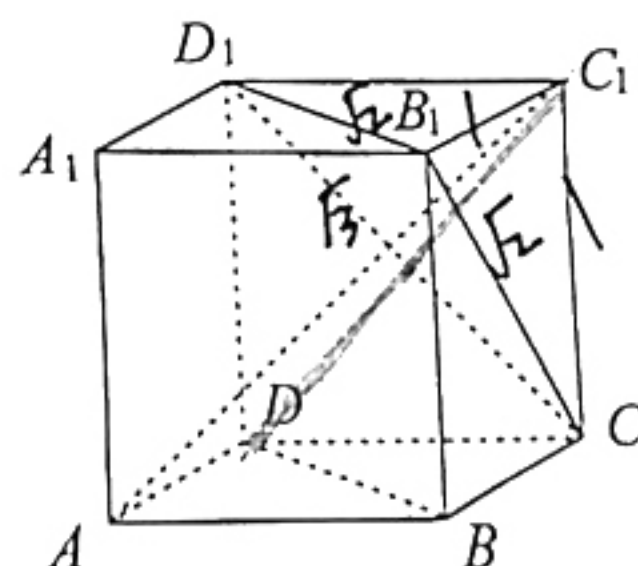
4. 如图,在正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中,下面结论错误的是

A. 直线 AC_1 与平面 BCC_1B_1 所成角为 $\frac{\pi}{4}$

☒ B. 异面直线 CB_1 与 BD 所成角为 $\frac{\pi}{3}$

C. $AC_1 \perp$ 平面 CB_1D_1

D. $BD \parallel$ 平面 CB_1D_1



5. 在 $\triangle ABC$ 中, $\vec{AB} + \vec{AC} = 2\vec{AD}$, E 为 AD 的中点. 若 $\vec{EB} = x\vec{AB} + y\vec{AC}$, 则 $x+y =$

A. -1

B. $-\frac{1}{2}$

☒ C. $\frac{1}{2}$

D. 1

6. 已知二元一次不等式组 $\begin{cases} x+y-2 \geq 0, \\ x-y+2 \geq 0, \\ x+2y-2 \geq 0 \end{cases}$ 表示的平面区域为 D , 命题 p : 点 $(0,1)$ 在区域 D 内; 命题

q : 点 $(1,1)$ 在区域 D 内, 则下列命题中, 真命题是

A. $p \wedge q$

☒ B. $(\neg p) \wedge q$

C. $p \wedge (\neg q)$

D. $(\neg p) \wedge (\neg q)$

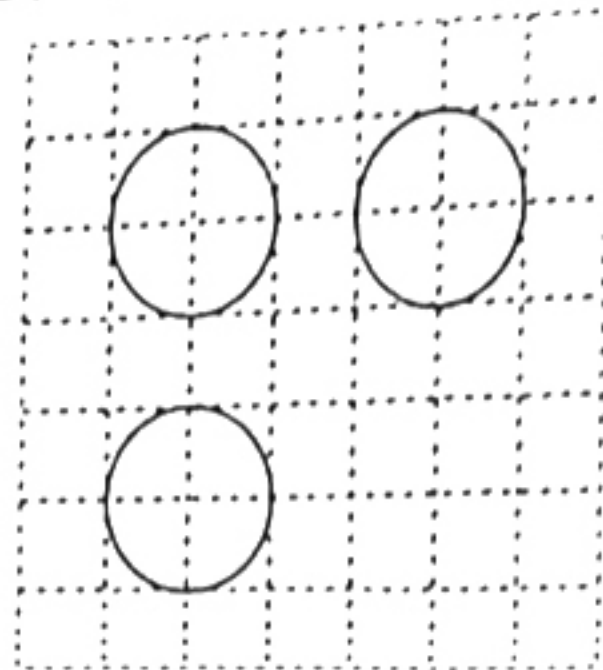
7. 如图, 边长为 1 的正方形网格中, 实线画出的是某种装饰品的三视图. 已知该装饰品由木质毛坯切削得到, 则所用毛坯可以是

A. 棱长都为 2 的四面体

B. 棱长都为 2 的直三棱柱

C. 底面直径和高都为 2 的圆锥

☒ D. 底面直径和高都为 2 的圆柱



8. 在发生某公共卫生事件期间, 有专业机构认为该事件在一段时间内没有发生大规模群体感染的标志是“连续 10 日, 每天新增疑似病例不超过 7 人”. 过去 10 日, 甲、乙、丙、丁四地新增疑似病例数据信息如下:

甲地: 中位数为 2, 众数为 3;

乙地: 总体平均数为 3, 中位数为 4;

丙地: 总体平均数为 1, 总体方差大于 0;

丁地: 总体平均数为 2, 总体方差为 3.

则甲、乙、丙、丁四地中, 一定没有发生大规模群体感染的是

A. 甲地

B. 乙地

C. 丙地

☒ D. 丁地

9. 被誉为“中国现代数学之父”的著名数学家华罗庚先生倡导的“0.618 优选法”在生产 and 科研实践中得到了非常广泛的应用. 0.618 就是黄金分割比 $m = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ 的近似值, 黄金分割比

还可以表示成 $2\sin 18^\circ$, 则 $\frac{m\sqrt{4-m^2}}{2\sin^2 63^\circ - 1} =$

☒ A. 2

B. 4

C. $\sqrt{5}-1$

D. $\sqrt{5}+1$

10. 定义在 $\mathbb{R}$ 上的函数 $f(x) = -3^{1+x+m} + 2$ 为偶函数, $a = f(\log_2 \frac{1}{2})$, $b = f((\frac{1}{2})^{\frac{1}{3}})$, $c = f(m)$, 则

~~A. $c < a < b$~~

~~B. $a < c < b$~~

☒ C. $a < b < c$

D. $b < a < c$

11. 若函数 $y = f(x)$, ($x \in \mathbb{R}$) 满足 $f(x+1) = -f(x)$, 且 $x \in [-1, 1]$ 时, $f(x) = 1-x^2$, 已知函数 $g(x)$

$= \begin{cases} 11\lg x, & x > 0 \\ e^x, & x < 0 \end{cases}$

, 则函数 $h(x) = f(x) - g(x)$ 在区间 $[-6, 6]$ 内的零点的个数为

A. 11

B. 12

C. 13

D. 14

12. 已知双曲线 $E: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > 0, b > 0$) 右顶点为 A , 抛物线 $C: y^2 = 12ax$ 的焦点为 F . 若在双曲

线的渐进线上存在一点 P , 使得 $\overrightarrow{PA} \cdot \overrightarrow{PF} = 0$, 则双曲线 E 的离心率的取值范围是

A. $(1, 2)$

B. $(1, \frac{2\sqrt{3}}{3}]$

C. $(2, +\infty)$

D. $[\frac{2\sqrt{3}}{3}, +\infty)$

第 II 卷(共 90 分)

二、填空题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

13. 函数 $f(x) = ax^3 - x^2$ 图像在点 $(1, f(1))$ 处的切线斜率为 1, 则 $a = \underline{1}$.

14. 已知数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n , 且 $a_1 = 1, S_n = 2 - a_n$, 则 $S_5 = \underline{\frac{15}{8}}$.

15. 已知抛物线 $C: y^2 = 12x$ 上一点 P , 直线 $l: x = -3$, 过点 P 作 $PA \perp l$, 垂足为 A , 圆 $M: x^2 + (y-4)^2 = 1$ 上有一动点 N , 则 $|PA| + |PN|$ 最小值为 4.

16. 设函数 $f(x) = \frac{x+e^{|x|}}{e^{|x|}}$ 的最大值为 M , 最小值为 N , 下述四个结论: ① $M+N=4$; ② $M-N=\frac{2}{e}$;

③ $MN=1-\frac{1}{e^2}$; ④ $\frac{M}{N}=\frac{e-1}{e+1}$ 其中所有正确结论的序号是 ③④.

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. (本题满分 12 分)

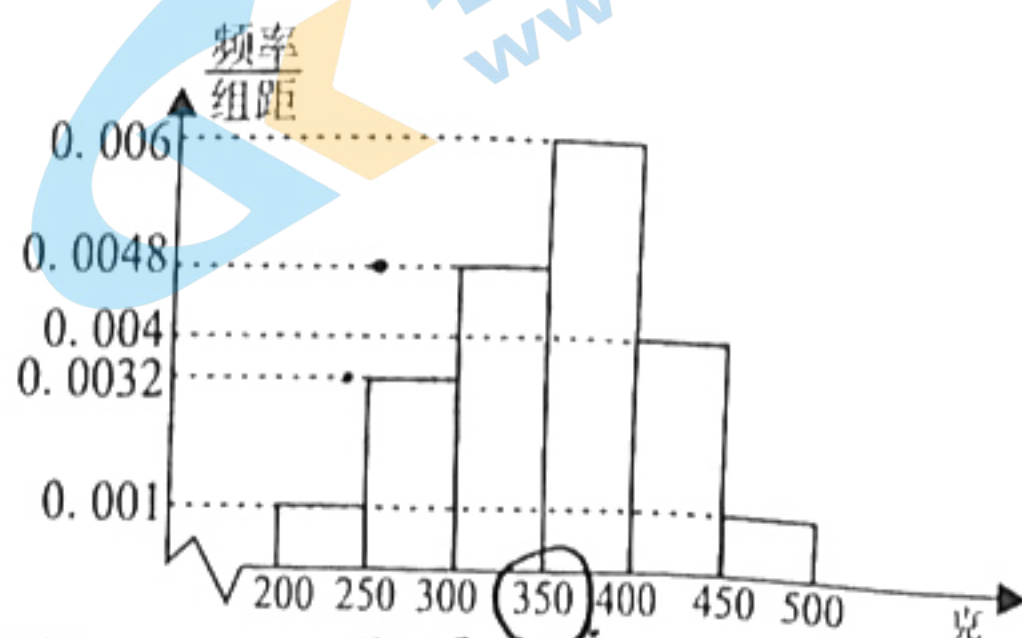
已知函数 $f(x) = 2\sqrt{3}\sin x \cos x - \cos 2x$.

(1) 求函数 $f(x)$ 在 $(0, \frac{\pi}{2})$ 上的值域;

(2) 在 $\triangle ABC$ 中, 内角 A, B, C 的对边分别为 a, b, c , 若 $f(\frac{A}{2}) = 1$, A 为锐角, $a = 3$, $\sin C = 2\sin B$, 求 $\triangle ABC$ 的面积.

18. (本题满分 12 分)

2020 年, 我国已经实现全面脱贫的历史性战略任务. 但巩固脱贫成果还有很多工作要继续, 利用互联网电商进行产品的销售就是一种有效的方式. 某村盛产脐橙, 为了更好地销售, 现从脐橙树上随机摘下 100 个脐橙进行测重, 其质量分布在区间 $[200, 500]$ (单位: 克), 统计质量的数据作出其频率分布直方图如图所示:



(1) 按分层抽样的方法从质量落在 $[250, 300)$, $[300, 350)$ 的脐橙中随机抽取 5 个, 再从这 5 个脐橙中随机抽 2 个, 求这 2 个脐橙质量至少有一个小于 300 克的概率;

(2) 以各组数据的中间数值代表这组数据的平均水平, 以频率代表概率, 已知该村的脐橙种植地上大约还有 100000 个脐橙待出售, 某电商提出两种收购方案:

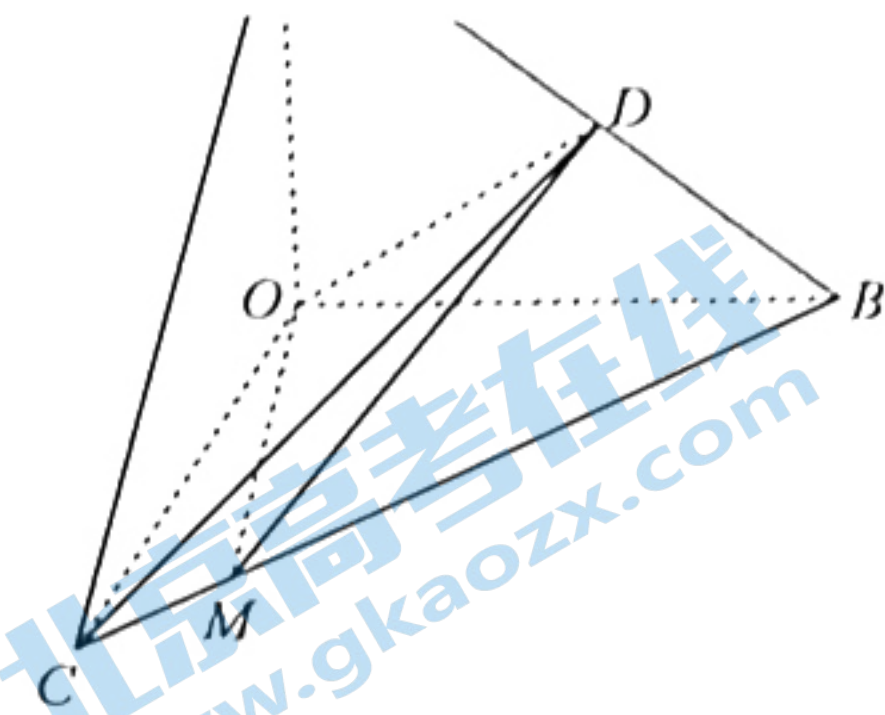
A. 所有脐橙均以 7 元/千克收购;

B. 低于 350 克的脐橙以 2 元/个收购, 其余的以 3 元/个收购.

请你通过计算为该村选择收益较好的方案.

(参考数据: $(225 \times 0.05 + 275 \times 0.16 + 325 \times 0.24 + 375 \times 0.3 + 425 \times 0.2 + 475 \times 0.05) = 354.5$)

如图, 在 $Rt\triangle AOB$ 中, $AO=OB=2$, $\triangle AOC$ 通过 $\triangle AOB$ 以 AO 为轴顺时针旋转 120° 得到 ($\angle BOC=120^\circ$). 点 D 为斜边 AB 上一点, 点 M 为线段 BC 上一点, 且 $CM=OM$.



- (1) 证明: $OM \perp$ 平面 AOB ;
- (2) 当 D 为线段 AB 中点时, 求多面体 $OACMD$ 的体积.

20. (本题满分 12 分)

已知椭圆 $C: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > b > 0)$ 的离心率 $e = \frac{\sqrt{2}}{2}$, 过点 $(1, \frac{\sqrt{2}}{2})$.

- (1) 求椭圆 C 的标准方程;
- (2) 是否存在斜率为 2 的直线, 使得当直线与椭圆 C 有两个不同的交点 M, N 时, 能在直线 $y = \frac{5}{3}$ 上找到一点 P , 在椭圆 C 上找到一点 Q , 满足 $\overrightarrow{PM} = \overrightarrow{NQ}$? 若存在, 求出直线方程; 若不存在, 说明理由.

21. (本题满分 12 分)

已知函数 $f(x) = x^2 - (2+a)x + a \ln x (a \in R)$.

- (1) 当 $a > 0$ 时, 确定 $f(x)$ 的单调性;
- (2) 若 $\forall x \in (0, +\infty), f(x) \geq (a+1) \ln x - 2x$ 成立, 求实数 a 的取值范围.

(二) 选考题: 共 10 分。

请考生在 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. (本题满分 10 分) 选修 4-4: 坐标系与参数方程

在平面直角坐标系 xOy 中, 曲线 C_1 的方程为 $x^2 + (y-2)^2 = 3$. 以坐标原点为极点, x 轴的正半轴为极轴建立极坐标系, 曲线 C_2 的极坐标方程为 $\theta = \alpha (\rho \in R)$, 其中 $\alpha \in (0, \frac{\pi}{2})$.

- (1) 求曲线 C_1 的极坐标方程和曲线 C_2 的直角坐标方程;
- (2) 若曲线 C_1 与 C_2 只有一个公共点 A , 直线 $C_3: x = 2\sqrt{3}$, 曲线 C_2 和 C_3 的交点为 B , 求 $\frac{|AB|}{|OA|}$ 的值.

23. (本题满分 10 分) 选修 4-5: 不等式选讲

已知函数 $f(x) = |x+a| + |x+3|$.

- (1) 当 $a = -1$ 时, 求不等式 $f(x) \geq x+9$ 的解集;
- (2) 若 $f(x) \leq |x-4|$ 的解集中包含 $[0, 1]$, 求 a 的取值范围.

南充市高 2021 届第二次高考适应性考试

文科数学试题参考答案

一、选择题:

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

二、填空题:

13. 1; 14. $\frac{31}{16}$; 15. 4; 16. ②③

三、解答题

17. 解: (1) $f(x) = \sqrt{3} \sin 2x - \cos 2x = 2 \sin(2x - \frac{\pi}{6})$ -----2 分

$$\because x \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right) \therefore -\frac{\pi}{6} < 2x - \frac{\pi}{6} < \frac{5\pi}{6}$$

$$\therefore -\frac{1}{2} < \sin\left(2x - \frac{\pi}{6}\right) \leq 1 \text{ 即 } \therefore -1 < 2 \sin\left(2x - \frac{\pi}{6}\right) \leq 2 \text{ -----5 分}$$

所以函数 $f(x)$ 的值域为 $(-1, 2]$ -----6 分

$$(2) \because f\left(\frac{A}{2}\right) = 1 \text{ 且为锐角, 则 } 2 \sin\left(A - \frac{\pi}{6}\right) = 1, \text{ 可得 } \sin\left(A - \frac{\pi}{6}\right) = \frac{1}{2}$$

$$\text{所以 } A = \frac{\pi}{3} \text{ -----8 分}$$

$$\because \sin C = 2 \sin B \text{ 由正弦定理可得 } c = 2b \text{ -----9 分}$$

$$\text{由 } \because a = 3, \text{ 由余弦定理 } a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A \text{ 得 } b = \sqrt{3}, c = 2\sqrt{3} \text{ -----10 分}$$

$$\therefore S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} bc \sin A = \frac{1}{2} \times \sqrt{3} \times 2\sqrt{3} \times \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{3\sqrt{3}}{2} \text{ -----12 分}$$

18. 解: (1) 由题及分层抽样得: 脐橙质量在 $[250, 300)$ 和 $[300, 350)$ 的比例为 2:3

$\therefore$ 应分别在 $[250, 300)$ 和 $[300, 350)$ 的脐橙中各取 2 个和 3 个 -----2 分

记抽取质量在 $[250, 300)$ 的脐橙为: A_1, A_2 ; 质量在 $[300, 350)$ 的脐橙为: B_1, B_2, B_3

则从 5 个脐橙中随机抽取 2 个的情况有:

$A_1 A_2, A_1 B_1, A_1 B_2, A_1 B_3, A_2 B_1, A_2 B_2, A_2 B_3, B_1 B_2, B_1 B_3, B_2 B_3$ 共 10 种

其中质量至少有一个小于 300 克的情况有 7 种 -----5 分

$$\text{故所求概率为: } P = \frac{7}{10} \text{ -----6 分}$$

(2) 方案 B 好. 理由如下

由频率直方图可知, 脐橙质量落在区间 $[200, 250)$, $[250, 300)$, $[300, 350)$, $[350, 400)$,

$[400, 450)$, $[450, 500)$ 的频率依次为 0.05, 0.16, 0.24, 0.3, 0.2, 0.05

关注北京高考在线官方微信: 北京高考资讯 (ID:bj-gaokao), 获取更多试题资料及排名分析信息。

且各段脐橙的个数依次为 5000, 16000, 24000, 30000, 20000, 5000 个 -----7 分

若按方案 A 收购,

因为 $225 \times 0.05 + 275 \times 0.16 + 325 \times 0.24 + 375 \times 0.3 + 425 \times 0.2 + 475 \times 0.05 = 354.5$

所以总收益为: $(354.5 \times 100000 \div 1000) \times 7 = 248150$ 元-----9 分

若按方案 B 收购, 总收益为: $(5000 + 16000 + 24000) \times 2 + 55000 \times 3 = 255000$ 元, -----11 分

因为方案 B 的收益比方案 A 收益高, 故该村选择方案 B 出售.-----12 分

19.解: (1) 证明: 在 $\triangle OBC$ 中, 根据题意可知 $OB=OC$, $\angle OCB=30^\circ$, 因为 $CM=OM$,

所以 $\angle COM=\angle OCB=30^\circ$, 因为 $\angle BOC=120^\circ$, 所以 $OM \perp OB$ -----2 分

又根据题意 $OA \perp OB$, $OA \perp OC$, $OB \cap OC=O$, 所以 $OA \perp$ 平面 OBC ,

而 $OM \subset$ 平面 OBC , 所以 $OA \perp OM$,

又 $OA \cap OB=O$, 所以 $OM \perp$ 平面 AOB -----6 分

(2) 由 (1) 得 $OM = \frac{2\sqrt{3}}{3}$ -----7 分

因为 D 为线段 AB 中点,

$\therefore V_{A-BOC} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times 2 \times 2 \times \frac{\sqrt{3}}{2} \times 2 = \frac{2\sqrt{3}}{3}$ -----9 分

$V_{D-OMB} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times 2 \times \frac{2\sqrt{3}}{3} \times 1 = \frac{2\sqrt{3}}{9}$ -----11 分

所以多面体 $OACMD$ 的体积为: $V_{O-ACMD} = V_{A-BOC} - V_{D-BOM} = \frac{4\sqrt{3}}{9}$ -----12 分

20. 解: (1) 由椭圆的离心率 $e = \frac{\sqrt{2}}{2}$, 得 $a = \sqrt{2}c$, 从而 $b = c$ -----2 分

设椭圆方程为 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$

由 $\begin{cases} \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 1 \\ b = c \end{cases}$ 得 $b = 1, a = \sqrt{2}$ -----4 分

所以椭圆 C 的标准方程为 $\frac{x^2}{2} + y^2 = 1$ -----5 分

(2) 不存在. 理由如下:

设直线方程为 $y = 2x + t$, $M(x_1, y_1), N(x_2, y_2), P(x_3, \frac{5}{3}), Q(x_4, y_4)$, MN 的中点为 $D(x_0, y_0)$,

由 $\begin{cases} y = 2x + t \\ \frac{x^2}{2} + y^2 = 1 \end{cases}$ 消去 x 得 $9y^2 - 2ty + t^2 - 8 = 0$, $\Delta = 4t^2 - 36(t^2 - 8) > 0$ 可得 $t \in (-3, 3)$.

且 $y_1 + y_2 = \frac{2t}{9}$ -----8 分

由 $\overrightarrow{PM} = \overrightarrow{NQ}$, 得 $(x_1 - x_3, y_1 - \frac{5}{3}) = (x_4 - x_2, y_4 - y_2)$, 所以 $y_4 = y_1 + y_2 - \frac{5}{3} = \frac{2t}{9} - \frac{5}{3}$ -----10 分

因为 $t \in (-3, 3)$, 所以 $-\frac{7}{3} < y_4 < -1$,-----11 分

关注北京高考在线官方微信: 北京高考资讯 (ID:bj-gaokao), 获取更多试题资料及排名分析信息。

但 $y_4 \in [-1, 1]$, 所以不存在斜率为 2 的直线满足条件-----12 分

21. 解: (1) 函数的定义域为 $(0, +\infty)$, $f'(x) = 2x - (2+a) + \frac{a}{x} = \frac{(x-1)(2x-a)}{x}$

① 当 $0 < \frac{a}{2} < 1$, 即 $0 < a < 2$ 时, 当 $x \in \left(0, \frac{a}{2}\right), (1, +\infty)$ 时, $f'(x) > 0$, 函数单调递增,

当 $x \in \left(\frac{a}{2}, 1\right)$ 时, $f'(x) < 0$, 函数单调递减; -----2 分

② 当 $\frac{a}{2} = 1$, 即 $a = 2$ 时, $f'(x) \geq 0$ 恒成立, 函数在 $(0, +\infty)$ 上单调递增; -----3 分

③ 当 $\frac{a}{2} > 1$, 即 $a > 2$ 时, 当 $x \in (0, 1), \left(\frac{a}{2}, +\infty\right)$ 时, $f'(x) > 0$, 函数单调递增,

当 $x \in \left(1, \frac{a}{2}\right)$ 时, $f'(x) < 0$, 函数单调递减; -----5 分

综上所述, ① 当 $0 < a < 2$ 时, 函数单调递增区间为 $\left(0, \frac{a}{2}\right), (1, +\infty)$, 单调递减区间为 $\left(\frac{a}{2}, 1\right)$;

② 当 $a = 2$ 时, 函数单调递增区间为 $(0, +\infty)$, 没有单调递减区间;

③ 当 $a > 2$ 时, 函数单调递增区间为 $(0, 1), \left(\frac{a}{2}, +\infty\right)$, 单调递减区间为 $\left(1, \frac{a}{2}\right)$. -----6 分

(2) 因为 $\forall x \in (0, +\infty), f(x) \geq (a+1)\ln x - 2x$ 成立

所以 $x^2 - (a+2)x + a\ln x \geq (a+1)\ln x - 2x$ 成立, 即 $x^2 - ax - \ln x \geq 0$ 恒成立

所以 $a \leq x - \frac{\ln x}{x}$ -----8 分

令 $g(x) = x - \frac{\ln x}{x}, x > 0$, 则 $g'(x) = \frac{x^2 + \ln x - 1}{x^2}$

令 $h(x) = x^2 + \ln x - 1, x > 0$, 则 $h'(x) = 2x + \frac{1}{x} > 0$,

所以 $h(x)$ 在 $(0, +\infty)$ 上单调递增, 而 $h(1) = 0$ -----10 分

所以当 $0 < x < 1$ 时, $h(x) < 0$, 即 $g'(x) < 0$, 函数 $g(x)$ 单调递减;

当 $x > 1$ 时, $h(x) > 0$, 即 $g'(x) > 0$, 函数 $g(x)$ 单调递增;

故当 $x = 1$ 时, $g(x)$ 取得最小值 $g(1) = 1$

所以 $a \leq 1$ -----12 分

关注北京高考在线官方微信: [北京高考资讯 \(ID:bj-gaokao\)](#), 获取更多试题资料及排名分析信息。

22. 解: (1) 将 $x = \rho \cos \theta, y = \rho \sin \theta$ 代入曲线 C_1 的直角坐标方程得

曲线 C_1 的极坐标方程为: $\rho^2 - 4\rho \sin \theta + 1 = 0$ -----3 分

曲线 C_2 的极坐标方程是 $\theta = \alpha (\rho \in R), \alpha \in (0, \frac{\pi}{2})$,

得曲线 C_2 的直角坐标方程是 $y = \tan \alpha \cdot x$ -----5 分

(2) 因为曲线 C_1 与 C_2 只有一个公共点 A, 那么 $\rho^2 - 4\rho \sin \alpha + 1 = 0$ 的判别式 $16 \sin^2 \alpha - 4 = 0$,

可得 $\sin \alpha = \pm \frac{1}{2}$, 因为 $\alpha \in (0, \frac{\pi}{2})$, 所以 $\alpha = \frac{\pi}{6}$ 此时得 $\rho_A = 1$ -----7 分

直线 C_3 的极坐标方程为 $\rho \cos \theta = 2\sqrt{3}$, 联立 C_2 与 C_3 的极坐标方程得 $\rho \cos \alpha = 2\sqrt{3}$,

所以 $\rho_B = 4$ -----8 分

$|AB| = \rho_B - \rho_A = 3$, 所以 $\frac{|AB|}{|OA|} = 3$ -----10 分

23. 解: (1) 当 $a = -1$ 时, $f(x) = \begin{cases} -2x-2, & x \leq -3, \\ 4, & -3 < x < 1, \\ 2x+2, & x \geq 1, \end{cases}$ -----1 分

当 $x \leq -3$, 由 $-2x-2 \geq x+9$, 得 $x \leq -\frac{11}{3}$ -----2 分

当 $-3 < x < 1$, 由 $4 \geq x+9$, 得不等式无解 -----3 分

当 $x \geq 1$, 由 $2x+2 \geq x+9$, 得 $x \geq 7$ -----4 分

所以不等式 $f(x) \geq x+9$ 的解集是 $(-\infty, -\frac{11}{3}] \cup [7, +\infty)$ -----5 分

(2) $f(x) \leq |x-4|$ 等价于 $|x+a| \leq |x-4| - |x+3| \leq 7$

即 $-7-a \leq x \leq 7-a$ -----7 分

根据题意得 $\begin{cases} -7-a \leq 0, \\ 7-a \geq 1, \end{cases}$ -----9 分

解得 $-7 \leq a \leq 6$, 所以 a 的取值范围是 $[-7, 6]$ -----10 分

关注北京高考在线官方微信: **北京高考资讯**(ID:bj-gaokao), 获取更多试题资料及排名分析信息。

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