

数 学 试 卷

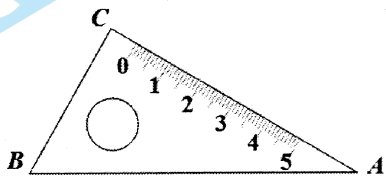
2022. 12

本试卷共 8 页，三道大题，25 个小题，满分 100 分。考试时间 120 分钟。考生务必将答案填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，请交回答题卡。

一、选择题（本题共 8 道小题，每小题 3 分，共 24 分）

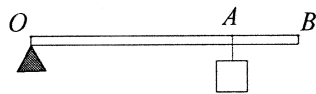
1. 如图，在一块直角三角板 ABC 中， $\angle A = 30^\circ$ ，则 $\sin A$ 的值是

- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (D) $\sqrt{3}$



2. O 为一根轻质杠杆的支点， $OA = a\text{cm}$ ， $OB = b\text{cm}$ ， A 处挂着重 4N 的物体。若在 B 端施加一个竖直向上大小为 3N 的力，使杠杆在水平位置上保持静止，则 a 和 b 需要满足的关系是 $4a = 3b$ ，那么下列比例式正确的是

- (A) $\frac{a}{4} = \frac{b}{3}$ (B) $\frac{4}{a} = \frac{3}{b}$ (C) $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ (D) $\frac{b}{a} = \frac{4}{3}$



3. 关于四个函数 $y = -2x^2$ ， $y = \frac{1}{3}x^2$ ， $y = 3x^2$ ， $y = -x^2$ 的共同点，下列说法正确的是

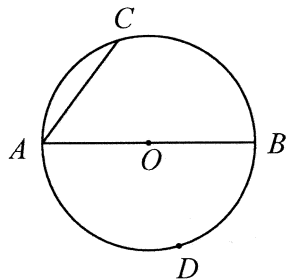
- (A) 开口向上 (B) 都有最低点
 (C) 对称轴是 y 轴 (D) y 随 x 增大而增大

4. 为做好校园防疫工作，每日会对教室进行药物喷洒消毒，药物喷洒完成后，消毒药物在教室内空气中的浓度 $y(\text{mg}/\text{m}^3)$ 和时间 $t(\text{min})$ 满足关系 $y = \frac{k}{t}$ ($k \neq 0$)，已知测得当 $t = 10\text{min}$ 时，药物浓度 $y = 5\text{mg}/\text{m}^3$ ，则 k 的值为

- (A) 50 (B) -50 (C) 5 (D) 15

5. 如图， AB 是 $\odot O$ 直径， $AB = 10$ ，点 C ， D 是圆上点， $AC = 6$ ， $\widehat{AD} = \widehat{BC}$ ，点 E 是劣弧 BD 上的一点（不与 B ， D 重合），则 AE 的长可能为

- (A) 7
 (B) 8
 (C) 9
 (D) 10



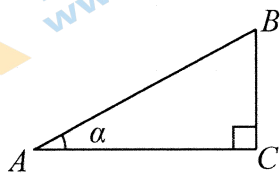
6. 怎样平移抛物线 $y = 2x^2$ 就可以得到抛物线 $y = 2(x+1)^2 - 1$

- (A) 左移 1 个单位长度、上移 1 个单位长度
- (B) 左移 1 个单位长度、下移 1 个单位长度
- (C) 右移 1 个单位长度、上移 1 个单位长度
- (D) 右移 1 个单位长度、下移 1 个单位长度

7. 为测楼房 BC 的高, 在距楼房 30m 的 A 处, 测得楼顶

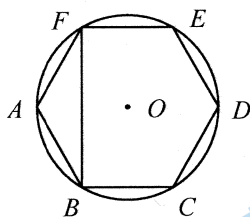
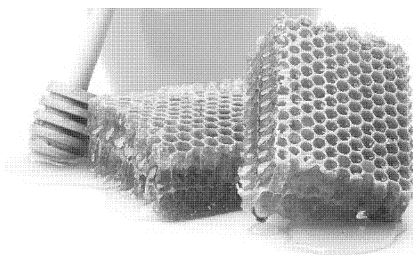
B 的仰角为 α , 那么楼房 BC 的高为

- (A) $30\tan\alpha$ (m)
- (B) $\frac{30}{\tan\alpha}$ (m)
- (C) $30\sin\alpha$ (m)
- (D) $\frac{30}{\sin\alpha}$ (m)



8. 我们都知道蜂巢是是很多个正六边形组合来的. 正六边形蜂巢的建筑结构密合度最高、用材最少、空间最大、也最为坚固. 如图, 某蜂巢的房孔是边长为 6 的正六边形 $ABCDEF$, 若 $\odot O$ 的内接正六边形为 $ABCDEF$, 则 BF 的长为

- (A) 12
- (B) $6\sqrt{2}$
- (C) $6\sqrt{3}$
- (D) $12\sqrt{3}$

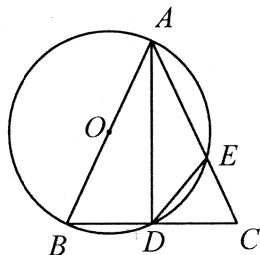


二、填空题 (本题共 8 道小题, 每小题 3 分, 共 24 分)

9. 写出一个开口向上, 过 $(0,2)$ 的抛物线的函数表达式_____.

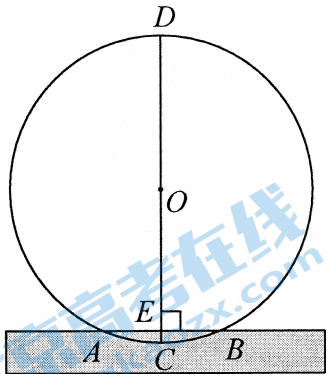
10. 在半径为 1cm 的圆中, 60° 的圆心角所对弧的弧长是_____ cm.

11. 如图, $\triangle ABC$ 中, $AC = AB$, 以 AB 为直径作 $\odot O$, 交 BC 于 D , 交 AC 于 E . 若 $\angle BAD = 25^\circ$, 则 $\angle EDC$ = _____ $^\circ$.

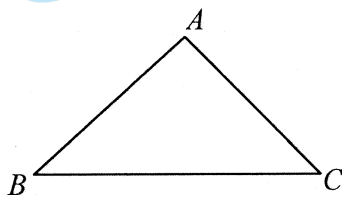


12. 在直角坐标系 xOy 中, 直线 $y = x$ 与双曲线 $y = \frac{m}{x}$ 交于 A, B 两点. 若点 A, B 的纵坐标分别为 y_1, y_2 , 则 $y_1 + y_2$ 的值为_____.

13. 我国古代著名数学著作《九章算术》总共收集了246个数学问题，这些问题的算法要比欧洲同类算法早1500年. 其中有这样一个问题：“今有圆材，埋在壁中，不知大小，以锯锯之，深一寸，锯道长一尺，问径几何？”用数学语言可以表述为：“如图， CD 为 $\odot O$ 的直径，弦 $AB \perp CD$ 于点 E ， $CE = 1$ 寸， $AB = 10$ 寸（注：1尺 = 10寸），则可得直径 CD 的长为_____寸.”



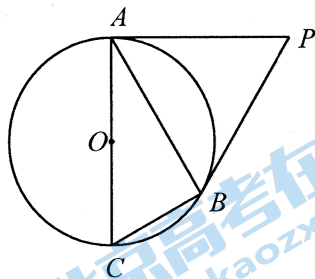
13 题图



14 题图

14. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = 3$ ， $\sin B = \frac{2}{3}$ ， $\angle C = 45^\circ$ ，则 AC 的长为_____.

15. 如图， PA ， PB 分别与 $\odot O$ 相切于点 A ， B ， AC 为 $\odot O$ 的直径， $AC = 4$ ， $\angle C = 60^\circ$ ，则 $PA =$ _____.



16. 某快递员负责为 A ， B ， C ， D ， E 五个小区取送快递，每送一个快递收益1元，每取一个快递收益2元，某天5个小区需要取送快递数量下表.

小区	需送快递数量	需取快递数量
A	15	6
B	10	5
C	8	5
D	4	7
E	13	4

- (1) 如果快递员一个上午最多前往3个小区，且要求他最少送快递30件，最少取快递15件，写出一种满足条件的方案_____（写出小区编号）；
 (2) 在(1)的条件下，如果快递员想要在上午达到最大收益，写出他的最优方案_____（写出小区编号）.

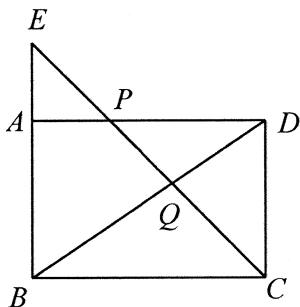
三、解答题（本题共 52 分，第 17 - 20 题，每小题 5 分，第 21 - 23 题，每小题 6 分，第 24 - 25 题，每小题 7 分）解答应写出文字说明，演算步骤或证明过程。

17. 计算 $\sqrt{3}\tan 30^\circ + 2\cos 45^\circ - \sin^2 60^\circ$.

18. 如图，矩形 $ABCD$ 中，点 P 在边 AD 上， $PD = 2AP$ ，连接 CP 并延长，交 BA 的延长线于点 E ，连接 BD 交 CP 于点 Q 。

(1) 写出图中两对相似的三角形（相似比不为 1）_____；

(2) 求 $\frac{BE}{CD}$ 的值。

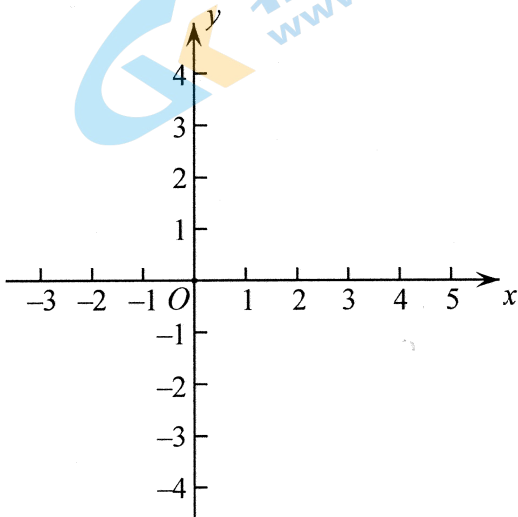


19. 已知二次函数 $y = x^2 - 2x - 3$ 。

(1) 求二次函数 $y = x^2 - 2x - 3$ 图象的顶点坐标；

(2) 在平面直角坐标系 xOy 中，画出二次函数 $y = x^2 - 2x - 3$ 的图象；

(3) 结合图象直接写出自变量 $0 \leq x \leq 3$ 时，函数的最大值和最小值。

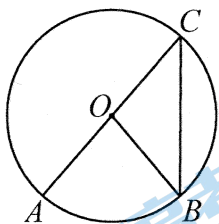


20. 我们在课上证明圆周角定理时，需要讨论圆心与圆周角的三种不同位置分别证明，下面给出了情形（1）的证明过程，请在情形（2）和情形（3）中选择其一证明即可。

圆周角定理：一条弧所对的圆周角等于它所对的圆心角的一半。

已知：如图，在 $\odot O$ 中，弧 AB 所对的圆周角是 $\angle ACB$ ，圆心角是 $\angle AOB$ 。

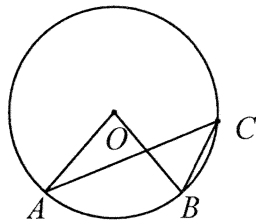
求证： $\angle ACB = \frac{1}{2} \angle AOB$ 。



(1)



(2)



(3)

情形（1）

证明：如图（1），当圆心 O 在 $\angle ACB$ 的边上时

$\because OC = OB,$

$\therefore \angle C = \angle B.$

$\because \angle AOB$ 是 $\triangle OBC$ 中 $\angle COB$ 的外角，

$\therefore \angle AOB = \angle C + \angle B.$

$\therefore \angle AOB = 2 \angle C.$

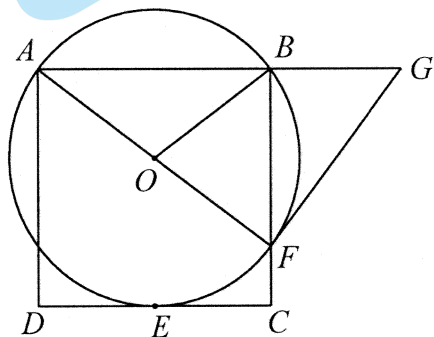
即 $\angle C = \frac{1}{2} \angle AOB.$

请你选择情形（2）或情形（3），并证明。

21. 已知：如图， $\odot O$ 过正方形 $ABCD$ 的顶点 A, B ，且与 CD 边相切于点 E 。点 F 是 BC 与 $\odot O$ 的交点，连接 OB, OF, AF ，点 G 是 AB 延长线上一点，连接 FG ，且 $\angle G + \frac{1}{2} \angle BOF = 90^\circ$ 。

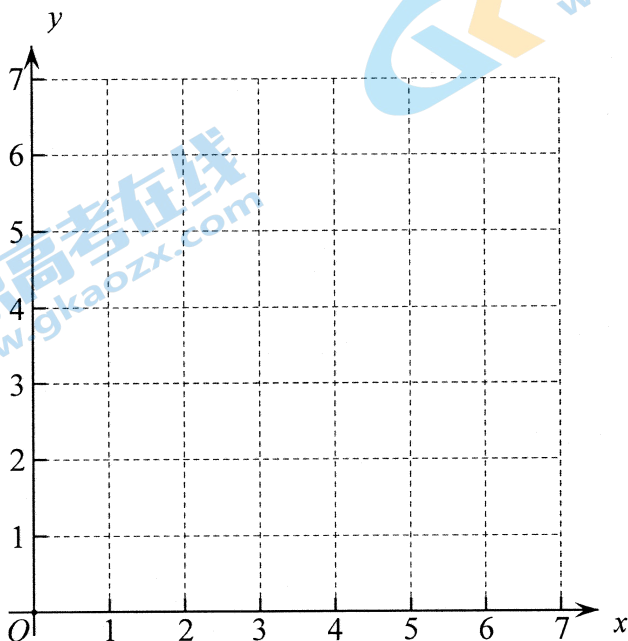
(1) 求证： FG 是 $\odot O$ 的切线；

(2) 如果正方形边长为2，求 BG 的长。



22. 小张在学校进行定点 M 处投篮练习，篮球运行的路径是抛物线，篮球在小张头正上方出手，篮球架上篮圈中心的高度是 3.05 米，当球运行的水平距离为 x 米时，球心距离地面的高度为 y 米，现测量第一次投篮数据如下：

x/m	0	2	4	6	...
y/m	1.8	3	3.4	3	...



请你解决以下问题：

- 根据已知数据描点，并用平滑曲线连接；
- 若小吴在小张正前方 1 米处，沿正上方跳起想要阻止小张投篮（手的最大高度不小于球心高度算为成功阻止），他跳起时能摸到的最大高度为 2.4 米，请问小吴能否阻止此次投篮？并说明理由；
- 第二次在定点 M 处投篮，篮球出手后运行的轨迹也是抛物线，并且与第一次抛物线的形状相同，篮球出手时和达到最高点时，球的位置恰好都在第一次的正上方，当篮球运行的水平距离是 6.5 米时恰好进球（恰好进球时篮圈中心与球心重合），问小张第二次篮球刚出手比第一次篮球刚出手时的高度高多少米？

23. 在平面直角坐标系 xOy 中, 点 $A(-1, y_1)$, $B(3a, y_2)$, $C(2, y_3)$ (点 B, C 不重合) 在抛物线 $y = \frac{1}{a}x^2 - 2x$ ($a \neq 0$) 上.

(1) 当 $a = 1$ 时, 求二次函数的顶点坐标;

(2) ①若 $y_2 = y_3$, 则 a 的值为_____;

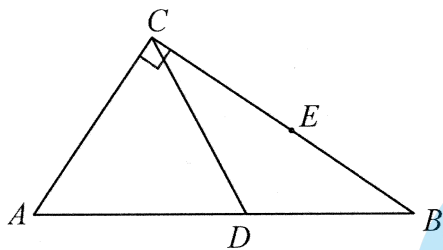
②已知二次函数的对称轴为 t , 当 $y_1 > y_3 > y_2$ 时, 求 t 的取值范围.

24. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, 点 D 在 AB 上, $AD = AC$, 连接 CD , 点 E 是 CB 上一点, $CE = DB$, 过点 E 作 CD 的垂线分别交 CD , AB 于 F, G .

(1) 依题意补全图形;

(2) $\angle BCD = \alpha$, 求 $\angle CAB$ 的大小 (用含 α 的式子表示);

(3) 用等式表示线段 AG, AC, BC 之间的数量关系, 并证明.



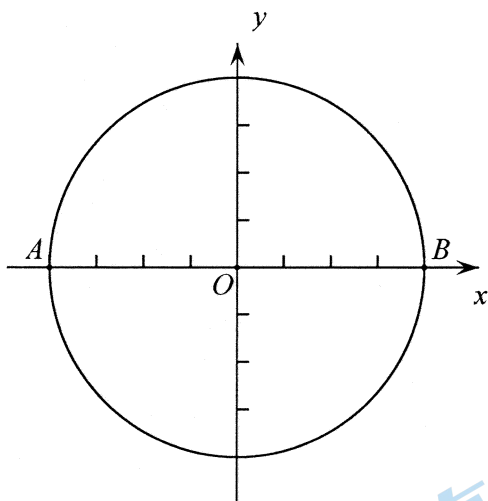
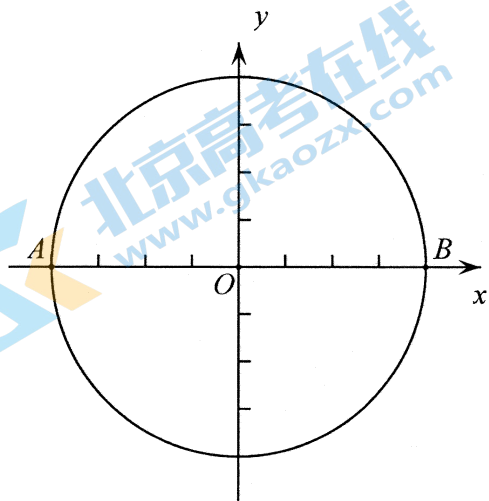
25. 已知：对于平面直角坐标系 xOy 中的点 P 和 $\odot O$ ， $\odot O$ 的半径为 4，交 x 轴于点 A ， B ，对于点 P 给出如下定义：过点 C 的直线与 $\odot O$ 交于点 M ， N ，点 P 为线段 MN 的中点，我们把这样的点 P 叫做关于 MN 的“折弦点”

(1) 若 $C(-2, 0)$

①点 $P_1(0, 0)$ ， $P_2(-1, 1)$ ， $P_3(2, 2)$ 中是关于 MN 的“折弦点”的是 _____；

②若直线 $y = kx + \sqrt{3}$ ($k \neq 0$) 上只存在一个关于 MN 的“折弦点”，求 k 的值；

(2) 点 C 在线段 AB 上，直线 $y = x + b$ 上存在关于 MN 的“折弦点”，直接写出 b 的取值范围.



昌平区 2022—2023 学年第一学期初三年级期末质量抽测
 数学试卷参考答案及评分标准

2022. 12

一、选择题 (本题共 8 道小题, 每小题 3 分, 共 24 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	B	D	C	A	C	B	A	C

二、填空题 (本题共 8 道小题, 每小题 3 分, 共 24 分)

题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	$y = x^2 + 2$ (答案不唯一)	$\frac{\pi}{3}$	50	0	26	$2\sqrt{2}$	$2\sqrt{3}$	(1) ABC (或 ABE 或 ACE 或 ADE) (2) ABE

三、解答题 (本题共 52 分, 第 17 - 20 题, 每小题 5 分, 第 21 - 23 题, 每小题 6 分, 第 24 - 25 题, 每小题 7 分) 解答应写出文字说明, 演算步骤或证明过程。

17. $\sqrt{3}\tan 30^\circ + 2\cos 45^\circ - \sin^2 60^\circ$

解: 原式 $= \sqrt{3} \times \frac{\sqrt{3}}{3} + 2 \times \frac{\sqrt{2}}{2} - (\frac{\sqrt{3}}{2})^2$, 3 分

$= 1 + \sqrt{2} - \frac{3}{4}$,

$= \frac{1}{4} + \sqrt{2}$ 5 分

18. 解: (1) $\triangle EAP$ 与 $\triangle EBC$; $\triangle EAP$ 与 $\triangle CDP$; (或 $\triangle EBC$ 与 $\triangle CDP$; $\triangle EBQ$ 与 $\triangle CDQ$; $\triangle PQD$ 与 $\triangle CQB$). 2 分

(2) \because 四边形 $ABCD$ 是矩形,

$\therefore AB \parallel CD, AB = CD$,

即 $AE \parallel CD$,

$\therefore \angle E = \angle PCD, \angle EAP = \angle PDC$,

$\therefore \triangle EAP \sim \triangle CDP$, 3 分

$\therefore \frac{EA}{CD} = \frac{AP}{PD}$,

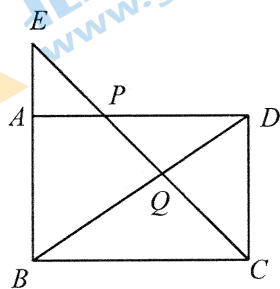
$\therefore PD = 2AP$,

$\therefore \frac{EA}{CD} = \frac{AP}{PD} = \frac{1}{2}$, 即 $EA = \frac{1}{2}CD$ 4 分

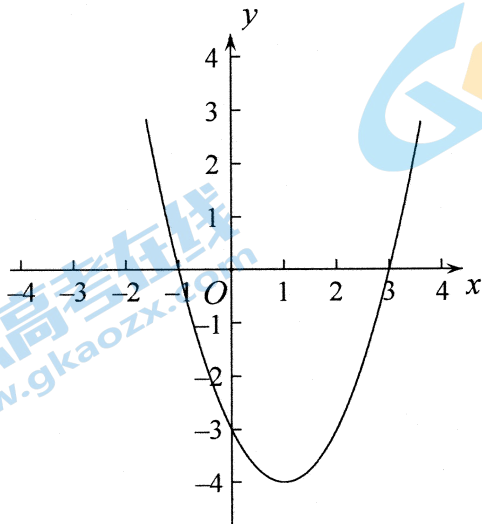
$\therefore AB = CD$,

$\therefore BE = EA + AB = \frac{3}{2}CD$,

$\therefore \frac{BE}{CD} = \frac{3}{2}$ 5 分



19. 解: (1) $\because y = x^2 - 2x - 3,$
 $= x^2 - 2x + 1 - 4,$
 $= (x - 1)^2 - 4, \dots\dots\dots 1$ 分
 \therefore 二次函数 $y = x^2 - 2x - 3$ 图象的顶点坐标为 $(1, -4).$ $\dots\dots\dots 2$ 分
 (2)

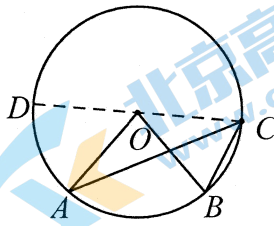
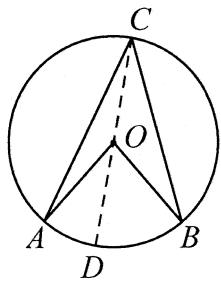


- $\dots\dots\dots 3$ 分
 (3) 当自变量 $0 \leq x \leq 3$ 时,
 函数的最大值为 0 , 最小值为 $-4.$ $\dots\dots\dots 5$ 分

20.

情形 (2)

情形 (3)



- 证明: 如图 (2), 当圆心 O 在 $\angle ACB$ 的内部时. $\dots\dots\dots 1$ 分
 连接 CO 并延长交 $\odot O$ 于点 $D,$ $\dots\dots\dots 2$ 分
 利用情形 (1) 的结果, 有

$\angle ACD = \frac{1}{2} \angle AOD, \angle BCD = \frac{1}{2} \angle BOD. \dots\dots\dots 4$ 分

$\therefore \angle ACD + \angle BCD = \frac{1}{2} (\angle AOD + \angle BOD).$

即 $\angle ACB = \frac{1}{2} \angle AOB. \dots\dots\dots 5$ 分

- 证明: 如图 (3), 当圆心 O 在 $\angle ACB$ 的外部时. $\dots\dots\dots 1$ 分
 连接 CO 并延长交 $\odot O$ 于点 $D,$ $\dots\dots\dots 2$ 分

利用情形 (1) 的结果, 有

$$\angle ACD = \frac{1}{2} \angle AOD, \quad \angle BCD = \frac{1}{2} \angle BOD. \quad \dots 4 \text{ 分}$$

$$\therefore \angle BCD - \angle ACD = \frac{1}{2} (\angle BOD - \angle AOD).$$

$$\text{即 } \angle ACB = \frac{1}{2} \angle AOB. \quad \dots 5 \text{ 分}$$

21. (1) 证明:

$\because \odot O$ 过正方形 $ABCD$ 的顶点,

$$\therefore \angle ABF = 90^\circ.$$

$\therefore AF$ 是 $\odot O$ 的直径. $\dots 1 \text{ 分}$

$$\therefore OA = OB$$

$$\therefore \angle OAB = \angle OBA.$$

$$\therefore \angle BAF = \frac{1}{2} \angle BOF.$$

$$\therefore \angle G + \frac{1}{2} \angle BOF = 90^\circ,$$

$$\therefore \angle G + \angle BAF = 90^\circ. \quad \dots 2 \text{ 分}$$

$$\therefore \angle AFG = 90^\circ.$$

$\therefore FG$ 是 $\odot O$ 的切线. $\dots 3 \text{ 分}$

(2) 解: 连接 EO 并延长交 AB 于点 H .

$\because \odot O$ 与 CD 边相切于点 E ,

$$\therefore OE \perp CD.$$

\because 正方形 $ABCD$,

$$\therefore \angle BAD = \angle ABC = \angle C = \angle D = 90^\circ.$$

\therefore 四边形 $ADEH$ 是矩形.

$$\therefore EH = AD = 2, \quad OH \perp AB.$$

$$\therefore AH = \frac{1}{2} AB = 1. \quad \dots 4 \text{ 分}$$

设 $OA = OE = r$, 则 $OH = 2 - r$.

$$\text{在 Rt} \triangle AOH \text{ 中, } 1^2 + (2 - r)^2 = r^2,$$

$$\text{解得 } r = \frac{5}{4}. \quad \dots 5 \text{ 分}$$

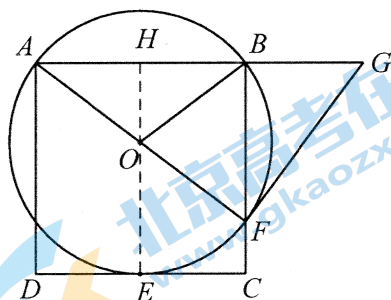
$$\therefore AF = \frac{5}{2}.$$

$$\therefore \angle BAF = \angle BAF, \quad \angle ABF = \angle AFG = 90^\circ,$$

$$\therefore \triangle ABF \sim \triangle AFG.$$

$$\therefore \frac{AB}{AF} = \frac{AF}{AG}.$$

$$AB \cdot AG = AF^2$$

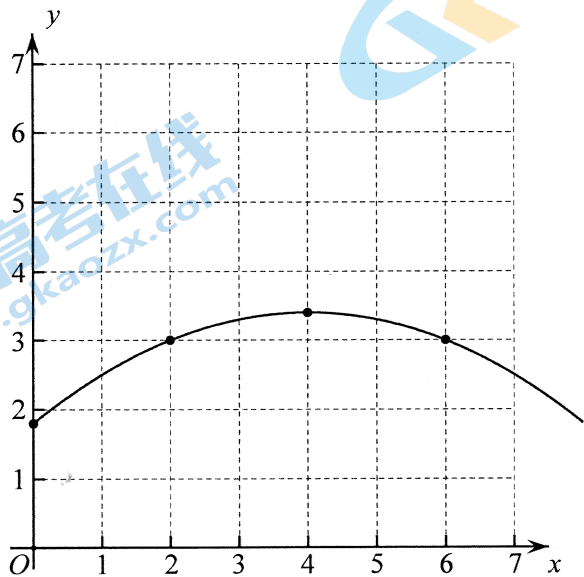


$$2AG = \left(\frac{5}{2}\right)^2$$

$$AG = \frac{25}{8}$$

$$\therefore BG = AG - AB = \frac{9}{8} \dots\dots\dots 6 \text{分}$$

22. (1) 如图所示:



..... 1分

(2) 由表可设抛物线的表达式为: $y = a(x - 4)^2 + 3.4$,

将点 (2, 3) 代入函数表达式得: $4a + 3.4 = 3$,

解得: $a = -0.1$, 2分

所以 $y = -0.1(x - 4)^2 + 3.4$,

当 $x = 1$ 时, $y = 2.5 > 2.4$, 3分

所以小昊不能阻止此次投篮. 4分

(3) 设小张第二次篮球刚出手比第一次篮球刚出手时的高度高 h 米,

则第二次篮球运行路径得抛物线表达式为 $y = -0.1(x - 4)^2 + 3.4 + h$ 5分

由题可知此抛物线过点 (6.5, 3.05),

将其代入函数表达式得: $-0.1 \times (6.5 - 4)^2 + 3.4 + h = 3.05$,

解得: $h = 0.275$ 6分

答: 小张第二次篮球刚出手比第一次篮球刚出手时的高度高 0.275 米.

23. 解: (1) 当 $a = 1$ 时,

由题可知, $y = x^2 - 2x$.

$$\therefore x = -\frac{b}{2a} = 1, \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

将 $x=1$ 代入, 得 $y = -1$,

\therefore 抛物线的顶点坐标是 $(1, -1)$ 2 分

(2) ① $\because y_2 = y_3$,

$\therefore B$ 与 C 关于对称轴对称.

\therefore 抛物线的对称轴为直线 $x = a$,

$$\therefore \frac{3a+2}{2} = a.$$

$\therefore a = -2$ 3 分

② 由题意 $t = a$

当 $3a < -1$, 即 $a < -\frac{1}{3}$ 时

$\because y_1 > y_3$,

$$\therefore a < \frac{1}{2}.$$

$\because y_3 > y_2$,

$$\therefore a > \frac{3a+2}{2}.$$

即 $a < -2$.

$\therefore a < -2$.

当 $-1 < 3a < 0$, 即 $-\frac{1}{3} < a < 0$ 时

$\because y_1 > y_3$,

$$\therefore a < \frac{1}{2}.$$

$\because y_3 > y_2$,

$$\therefore a > \frac{3a+2}{2}.$$

即 $a < -2$.

\therefore 此情况无解.

当 $0 < 3a < 2$, 即 $0 < a < \frac{2}{3}$ 时,

$\because y_1 > y_3$,

$$\therefore a > \frac{1}{2}.$$

$\because y_3 > y_2$,

$$\therefore a < \frac{3a+2}{2}.$$

即 $a > -2$.

$$\therefore \frac{1}{2} < a < \frac{2}{3}.$$

当 $3a > 2$, 即 $a > \frac{2}{3}$ 时

$\therefore y_1 > y_3$,

$\therefore a > \frac{1}{2}$.

$\therefore y_3 > y_2$,

$\therefore a > \frac{3a+2}{2}$

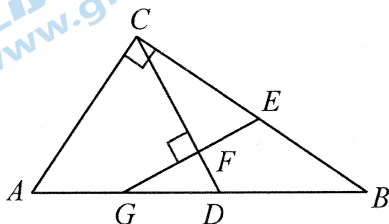
即 $a < -2$.

\therefore 此情况无解.

综上所述: $\frac{1}{2} < a < \frac{2}{3}$ 或 $a < -2$ 6分

$\therefore \frac{1}{2} < t < \frac{2}{3}$ 或 $t < -2$.

24. (1)



..... 2分

(2) 解: $\because \angle BCD = \alpha, \angle ACB = 90^\circ$,

$\therefore \angle ACD = 90^\circ - \alpha$ 3分

$\because AD = AC$,

$\therefore \angle ADC = \angle ACD = 90^\circ - \alpha$.

$\therefore \angle CAB = 180^\circ - 2(90^\circ - \alpha) = 2\alpha$ 4分

(3) $BC = AC + AG$ 5分

证明如下:

延长 CA, EG 交于点 M

$\because EG \perp CD, \angle ADC = 90^\circ - \alpha$,

$\therefore \angle FGD = \alpha$.

$\therefore \angle AGM = \angle FGD = \alpha$.

$\because \angle CAB = 2\alpha$,

$\therefore \angle M = \alpha = \angle AGM$.

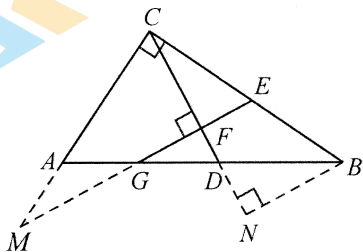
$\therefore AG = AM$ 6分

延长 CD 至点 N, 过点 B 作 $BN \perp CD$, 交 CD 延长线于点 N.

$\therefore \angle BDN = \angle ADC = 90^\circ - \alpha$.

$\because EG \perp CD, \angle DCB = \alpha$,

$\therefore \angle CEF = 90^\circ - \alpha$.



$\therefore \angle CEF = \angle BDN = 90^\circ - \alpha.$

$\therefore CE = DB,$

$\therefore \triangle BDN \cong \triangle CEF.$

$\therefore BN = CF.$

$\therefore \triangle CMF \cong \triangle BCN. \dots\dots\dots 7$ 分

$\therefore BC = CM = AC + AM.$

$\therefore BC = AC + AG.$

25. 解：(1) ① $P_1, P_2. \dots\dots\dots 2$ 分

② 根据题意，若 $C(-2, 0)$ ，
 则折弦点是以 $D(-1, 0)$ 为圆心，1 为半径的圆上点的集合.
 3 分

\therefore 直线 $y = kx + \sqrt{3}$ 上只存在一个“折弦点”，

\therefore 直线 $y = kx + \sqrt{3}$ 与 $\odot D$ 相切. 4 分
 设切点为点 E ，连接 DE .

\therefore 直线 $y = kx + \sqrt{3}$ 与 y 轴交于点 $F(0, \sqrt{3})$ ，连接 OF ，

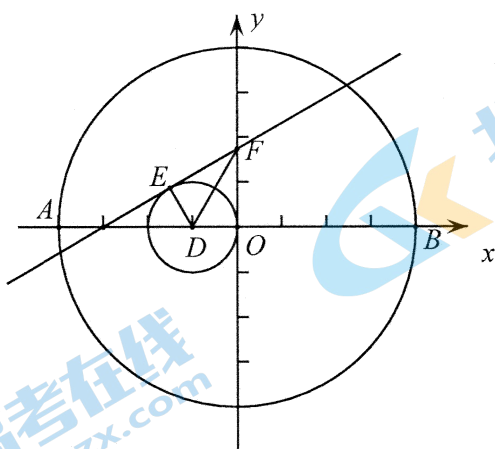
$\therefore \angle EFD = \angle OFD = 30^\circ.$

$\therefore \angle EFO = 60^\circ.$

$\therefore OA = OF \cdot \tan \angle EFO = 3.$

$\therefore y = kx + \sqrt{3}$ 与 x 轴交于点 $(-3, 0)$ ，

$\therefore k = \frac{\sqrt{3}}{3}. \dots\dots\dots 5$ 分



(2) $-2 - 2\sqrt{2} \leq b \leq 2 + 2\sqrt{2}. \dots\dots\dots 7$ 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

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018