

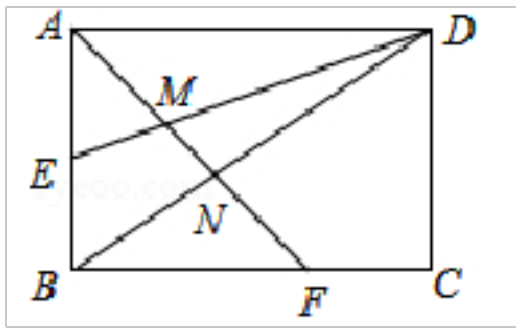
2022 届四川省乐至县达标名校中考适应性考试数学测试卷

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

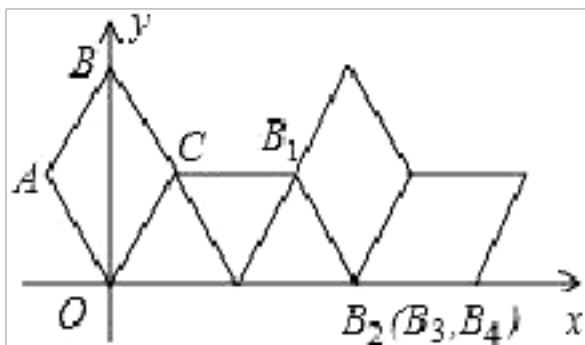
一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 如图，矩形 $ABCD$ 的边长 $AD=3$ ， $AB=2$ ， E 为 AB 的中点， F 在边 BC 上，且 $BF=2FC$ ， AF 分别与 DE 、 DB 相交于点 M ， N ，则 MN 的长为（ ）



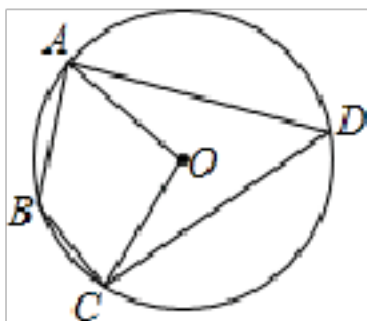
- A. $\frac{2\sqrt{2}}{5}$ B. $\frac{9\sqrt{2}}{20}$ C. $\frac{3\sqrt{2}}{4}$ D. $\frac{4\sqrt{2}}{5}$

2. 如图，在坐标系中放置一菱形 $OABC$ ，已知 $\angle ABC=60^\circ$ ，点 B 在 y 轴上， $OA=1$ ，先将菱形 $OABC$ 沿 x 轴的正方向无滑动翻转，每次翻转 60° ，连续翻转 2017 次，点 B 的落点依次为 B_1, B_2, B_3, \dots ，则 B_{2017} 的坐标为（ ）



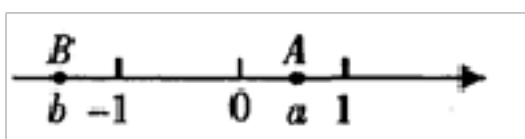
- A. $(1345, 0)$ B. $(1345.5, \frac{\sqrt{3}}{2})$ C. $(1345, \frac{\sqrt{3}}{2})$ D. $(1345.5, 0)$

3. 如图，四边形 $ABCD$ 内接于 $\odot O$ ，若 $\angle B=130^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 的大小是（ ）



- A. 130° B. 120° C. 110° D. 100°

4. 如图，数轴 A 、 B 上两点分别对应实数 a 、 b ，则下列结论正确的是（ ）

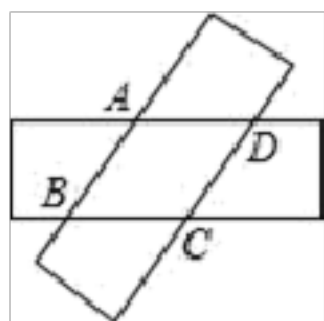


- A. $a+b>0$ B. $ab>0$ C. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} > 0$ D. $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} < 0$

5. 下列长度的三条线段能组成三角形的是

- A. 2, 3, 5 B. 7, 4, 2
C. 3, 4, 8 D. 3, 3, 4

6. 如图，剪两张对边平行且宽度相同的纸条随意交叉叠放在一起，转动其中一张，重合部分构成一个四边形，则下列结论中不一定成立的是（ ）



- A. $\angle ABC = \angle ADC, \angle BAD = \angle BCD$ B. $AB = BC$
C. $AB = CD, AD = BC$ D. $\angle DAB + \angle BCD = 180^\circ$

7. 随着生活水平的提高，小林家购置了私家车，这样他乘坐私家车上学比乘坐公交车上学所需的时间少用了 15 分钟，现已知小林家距学校 8 千米，乘私家车平均速度是乘公交车平均速度的 2.5 倍，若设乘公交车平均每小时走 x 千米，根据题意可列方程为（ ）

- A. $\frac{8}{x} + 15 = \frac{8}{2.5x}$ B. $\frac{8}{x} + \frac{1}{4} = \frac{8}{2.5x}$ C. $\frac{8}{x} = \frac{8}{2.5x} + 15$ D. $\frac{8}{x} = \frac{8}{2.5x} + \frac{1}{4}$

8. 已知点 A、B、C 是直径为 6cm 的 $\odot O$ 上的点，且 $AB=3\text{cm}$ ， $AC=3\sqrt{2}\text{cm}$ ，则 $\angle BAC$ 的度数为（ ）

- A. 15° B. 75° 或 15° C. 105° 或 15° D. 75° 或 105°

9. 为了解某社区居民的用电情况，随机对该社区 10 户居民进行调查，下表是这 10 户居民 2015 年 4 月份用电量的调查结果：

居民（户）	1	2	3	4
月用电量（度/户）	30	42	50	51

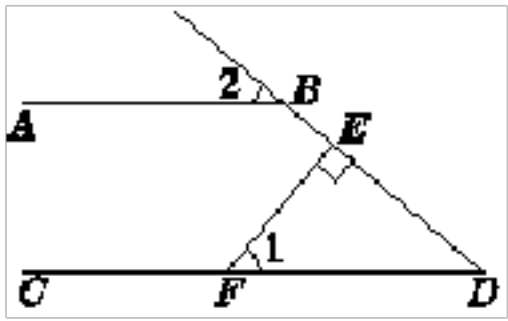
那么关于这 10 户居民月用电量（单位：度），下列说法错误的是（ ）

- A. 中位数是 50 B. 众数是 51 C. 方差是 42 D. 极差是 21

10. 在体育课上，甲、乙两名同学分别进行了 5 次跳远测试，经计算他们的平均成绩相同。若要比 较这两名同学的成绩哪一个更为稳定，通常需要比较他们成绩的（ ）

- A. 众数 B. 平均数 C. 中位数 D. 方差

11. 如图， $AB \parallel CD, FE \perp DB$ ，垂足为 E ， $\angle 1 = 50^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是（ ）



- A. 60° B. 50° C. 40° D. 30°

12. -2 的绝对值是 ()

- A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. $-\frac{1}{2}$ D. -2

二、填空题：(本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.)

13. 一次函数 $y=kx+3$ 的图象与坐标轴的两个交点之间的距离为 5 ，则 k 的值为_____.

14. 在一个不透明的口袋里，装有几颜色不同的黑球、白球若干只. 某小组做摸球实验：将球搅匀后从中随机摸出一个，记下颜色，再放回袋中，不断重复. 下表是活动中的一组数据，则摸到白球的概率约是_____.

摸球的次数 n	100	150	200	500	800	1000
摸到白球的次数 m	58	96	116	295	484	601
摸到白球的频率 m/n	0.58	0.64	0.58	0.59	0.605	0.601

15. 现有三张分别标有数字 2 、 3 、 4 的卡片，它们除了数字外完全相同，把卡片背面朝上洗匀，从中任意抽取一张，将上面的数字记为 a (不放回)；从剩下的卡片中再任意抽取一张，将上面的数字记为 b ，则点 (a,b) 在直线 $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$ 图象上的概率为_____.

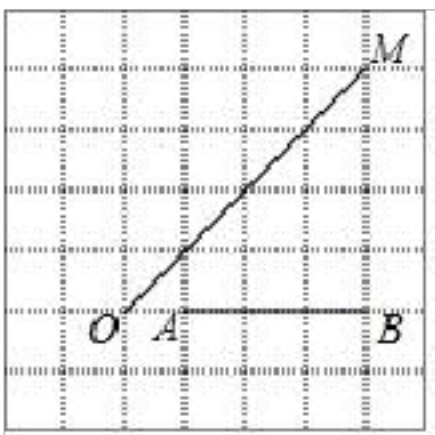
16. 关于 x 的不等式组 $\begin{cases} 2x+a > 0 \\ x-1 \leq \frac{x-1}{3} \end{cases}$ 的整数解有 4 个，那么 a 的取值范围()

- A. $4 < a < 6$ B. $4 \leq a < 6$ C. $4 < a \leq 6$ D. $2 < a \leq 4$

17. 如图，在每个小正方形的边长为 1 的网格中，点 O 、 A 、 B 、 M 均在格点上， P 为线段 OM 上的一个动点.

(1) OM 的长等于_____；

(2) 当点 P 在线段 OM 上运动，且使 $PA^2 + PB^2$ 取得最小值时，请借助网格和无刻度的直尺，在给定的网格中画出点 P 的位置，并简要说明你是怎么画的.



18. 已知 a, b, c, d 是成比例的线段, 其中 $a=3\text{cm}, b=2\text{cm}, c=6\text{cm}$, 则 $d=$ _____ cm .

三、解答题: (本大题共 9 个小题, 共 78 分, 解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤.)

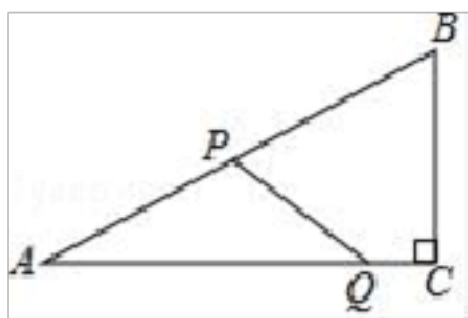
19. (6 分) 如图, 在 $\triangle ABC$, $AB=AC$, 以 AB 为直径的 $\odot O$ 分别交 AC, BC 于点 D, E , 且 BF 是 $\odot O$ 的切线, BF 交 AC 的延长线于 F .

(1) 求证: $\angle CBF = \frac{1}{2} \angle CAB$. (2) 若 $AB=5$, $\sin \angle CBF = \frac{\sqrt{5}}{5}$, 求 BC 和 BF 的长.

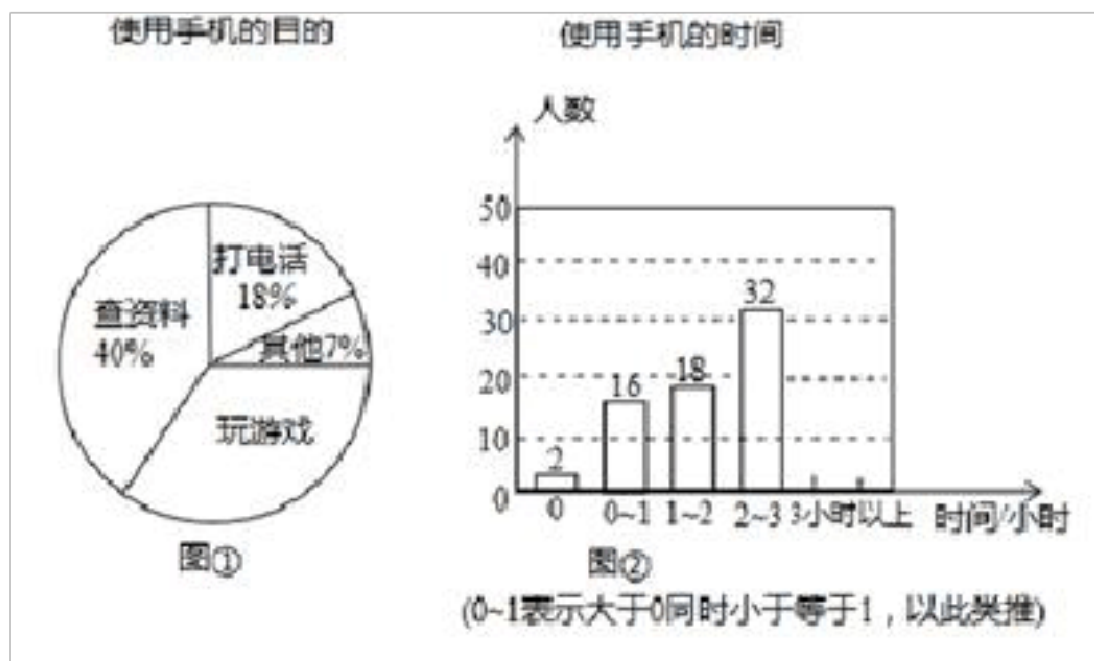
20. (6 分) 先化简 $(\frac{3}{a+1} - a + 1) \div \frac{a^2 - 4a + 4}{a+1}$, 并从 $0, -1, 2$ 中选一个合适的数作为 a 的值代入求值.

21. (6 分) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ, \angle A=30^\circ, AB=8$, 点 P 从点 A 出发, 沿折线 $AB-BC$ 向终点 C 运动, 在 AB 上以每秒 8 个单位长度的速度运动, 在 BC 上以每秒 2 个单位长度的速度运动, 点 Q 从点 C 出发, 沿 CA 方向以每秒 $\sqrt{3}$ 个单位长度的速度运动, 两点同时出发, 当点 P 停止时, 点 Q 也随之停止. 设点 P 运动的时间为 t 秒.

- (1) 求线段 AQ 的长; (用含 t 的代数式表示)
- (2) 当点 P 在 AB 边上运动时, 求 PQ 与 $\triangle ABC$ 的一边垂直时 t 的值;
- (3) 设 $\triangle APQ$ 的面积为 S , 求 S 与 t 的函数关系式;
- (4) 当 $\triangle APQ$ 是以 PQ 为腰的等腰三角形时, 直接写出 t 的值.



22. (8 分) 某中学开展了“手机伴我健康行”主题活动, 他们随机抽取部分学生进行“使用手机目的”和“每周使用手机的时间”的问卷调查, 并绘制成如图①, ②所示的统计图, 已知“查资料”的人数是 40 人.



请你根据图中信息解答下列问题:

(1)在扇形统计图中,“玩游戏”对应的圆心角度数是_____°;

(2)补全条形统计图;

(3)该校共有学生 1200 人,试估计每周使用手机时间在 2 小时以上(不含 2 小时)的人数.

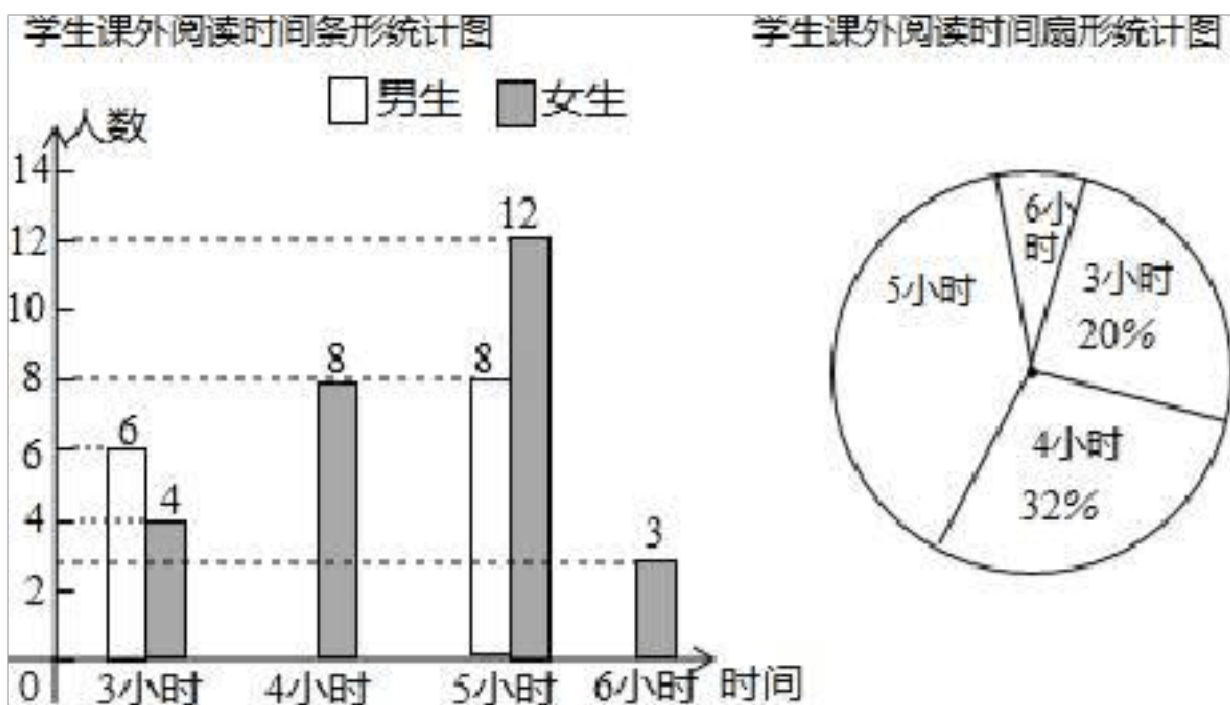
23. (8 分) 某高科技产品开发公司现有员工 50 名,所有员工的月工资情况如下表:

员工	管理人员		普通工作人员				
人员结构	总经理	部门经理	科研人员	销售人员	高级技工	中级技工	勤杂工
员工数(名)	1	3	2	3		24	1
每人月工资(元)	21000	8400	2025	2200	1800	1600	950

请你根据上述内容,解答下列问题:该公司“高级技工”有_____名;所有员工月工资的平均数 \bar{x} 为 2500 元,中位数为_____元,众数为_____元;小张到这家公司应聘普通工作人员.请你回答右图中小张的问题,并指出用(2)中的哪个数据向小张介绍员工的月工资实际水平更合理些;去掉四个管理人员的工资后,请你计算出其他员工的月平均工资 \bar{y} (结果保留整数),并判断 \bar{y} 能否反映该公司员工的月工资实际水平.



24. (10 分) 某中学为开拓学生视野,开展“课外读书周”活动,活动后期随机调查了九年级部分学生一周的课外阅读时间,并将结果绘制成两幅不完整的统计图,请你根据统计图的信息回答下列问题:



(1) 本次调查的学生总数为_____人,被调查学生的课外阅读时间的中位数是_____小时,众数是_____小时;并补全

条形统计图；

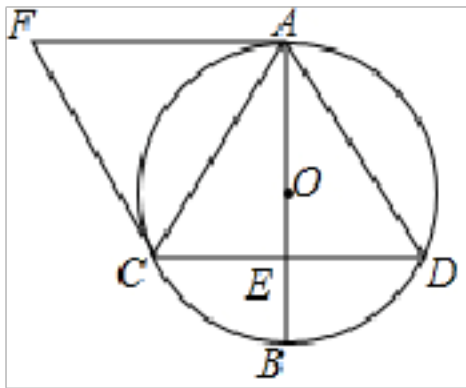
(2) 在扇形统计图中，课外阅读时间为 5 小时的扇形的圆心角度数是_____；

(3) 若全校九年级共有学生 800 人，估计九年级一周课外阅读时间为 6 小时的学生有多少人？

25. (10 分) 如图， AB 是 $\odot O$ 的直径， AF 是 $\odot O$ 切线， CD 是垂直于 AB 的弦，垂足为点 E ，过点 C 作 DA 的平行线与 AF 相交于点 F ，已知 $CD = 2\sqrt{3}$ ， $BE = 1$ 。

(1) 求 AD 的长；

(2) 求证： FC 是 $\odot O$ 的切线。



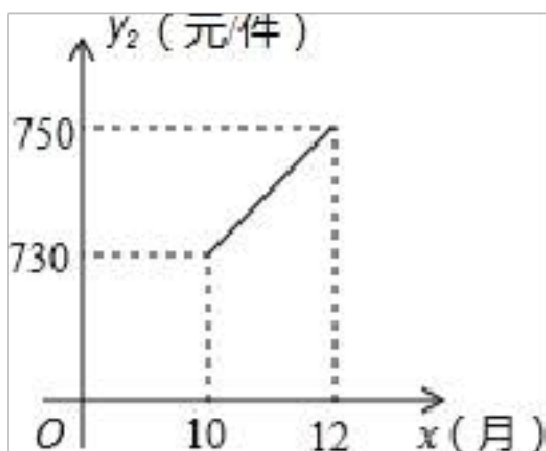
26. (12 分) 某企业为杭州计算机产业基地提供电脑配件。受美元走低的影响，从去年 1 至 9 月，该配件的原材料价格一路攀升，每件配件的原材料价格 y_1 (元) 与月份 x ($1 \leq x \leq 9$ ，且 x 取整数) 之间的函数关系如下表：

月份 x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
价格 y_1 (元/件)	560	580	600	620	640	660	680	700	720

随着国家调控措施的出台，原材料价格的涨势趋缓，10 至 12 月每件配件的原材料价格 y_2 (元) 与月份 x ($10 \leq x \leq 12$ ，且 x 取整数) 之间存在如图所示的变化趋势：

(1) 请观察题中的表格，用所学过的一次函数、反比例函数或二次函数的有关知识，直接写出 y_1 与 x 之间的函数关系式，根据如图所示的变化趋势，直接写出 y_2 与 x 之间满足的一次函数关系式；

(2) 若去年该配件每件的售价为 1000 元，生产每件配件的人力成本为 50 元，其它成本 30 元，该配件在 1 至 9 月的销售量 p_1 (万件) 与月份 x 满足关系式 $p_1 = 0.1x + 1.1$ ($1 \leq x \leq 9$ ，且 x 取整数)，10 至 12 月的销售量 p_2 (万件) $p_2 = -0.1x + 2.9$ ($10 \leq x \leq 12$ ，且 x 取整数)。求去年哪个月销售该配件的利润最大，并求出这个最大利润。

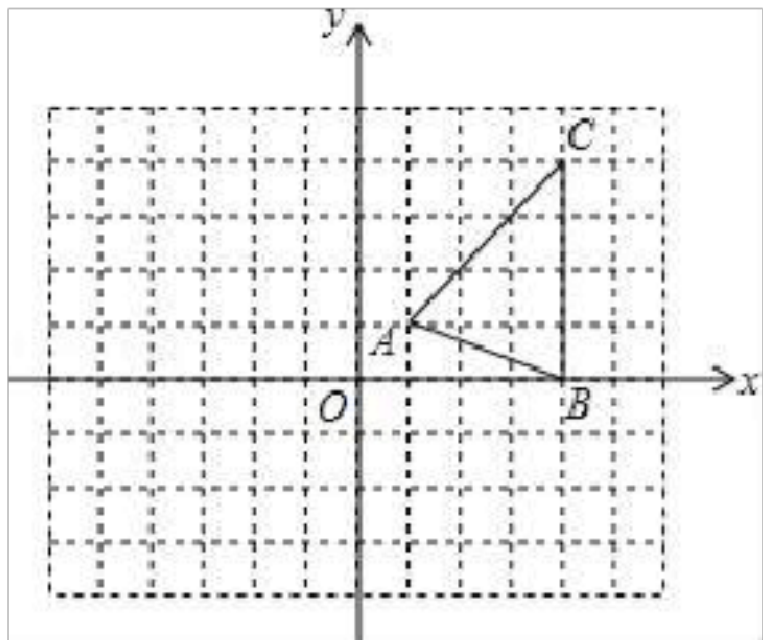


27. (12 分) 如图，在平面直角坐标系 xOy 中， $\triangle ABC$ 的三个顶点坐标分别为 $A(1, 1)$ ， $B(4, 0)$ ， $C(4, 4)$ 。按

下列要求作图：

①将 $\triangle ABC$ 向左平移 4 个单位，得到 $\triangle A_1B_1C_1$ ；

②将 $\triangle A_1B_1C_1$ 绕点 B_1 逆时针旋转 90° ，得到 $\triangle A_1B_1C_1$ 。求点 C_1 在旋转过程中所经过的路径长。



2022 学年模拟测试卷参考答案（含详细解析）

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 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、B

【答案解析】

过 F 作 $FH \perp AD$ 于 H，交 ED 于 O，于是得到 $FH=AB=1$ ，根据勾股定理得到 $AF = \sqrt{FH^2 + AH^2} = \sqrt{2^2 + 2^2} = 2\sqrt{2}$ ，

根据平行线分线段成比例定理得到， $OH = \frac{1}{3}AE = \frac{1}{3}$ ，由相似三角形的性质得到 $\frac{AM}{FM} = \frac{AE}{FO} = \frac{1}{\frac{1}{3}} = \frac{3}{5}$ ，求得

$AM = \frac{3}{8}AF = \frac{3\sqrt{2}}{4}$ ，根据相似三角形的性质得到 $\frac{AN}{FN} = \frac{AD}{BF} = \frac{3}{2}$ ，求得 $AN = \frac{3}{5}AF = \frac{6\sqrt{2}}{5}$ ，即可得到结论。

【题目详解】

过 F 作 $FH \perp AD$ 于 H，交 ED 于 O，则 $FH=AB=1$ 。

$\because BF=1, FC=2, BC=AD=3,$

$\therefore BF=AH=1, FC=HD=1,$

$\therefore AF = \sqrt{FH^2 + AH^2} = \sqrt{2^2 + 2^2} = 2\sqrt{2},$

$\because OH \parallel AE,$

$$\therefore \frac{HO}{AE} = \frac{DH}{AD} = \frac{1}{3},$$

$$\therefore OH = \frac{1}{3} AE = \frac{1}{3},$$

$$\therefore OF = FH - OH = 1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3},$$

$\therefore AE \parallel FO, \therefore \triangle AME \sim \triangle FMO,$

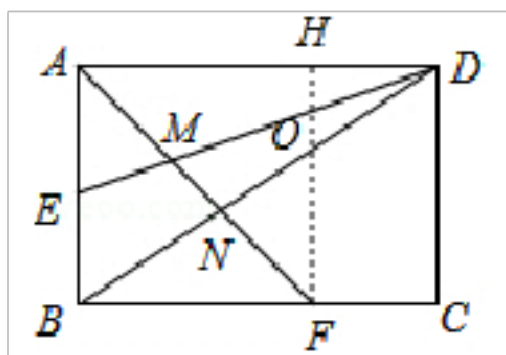
$$\therefore \frac{AM}{FM} = \frac{AE}{FO} = \frac{1}{\frac{2}{3}} = \frac{3}{2}, \therefore AM = \frac{3}{5} AF = \frac{3\sqrt{2}}{5},$$

$\therefore AD \parallel BF, \therefore \triangle AND \sim \triangle FNB,$

$$\therefore \frac{AN}{FN} = \frac{AD}{BF} = \frac{3}{2},$$

$$\therefore AN = \frac{3}{5} AF = \frac{6\sqrt{2}}{5},$$

$$\therefore MN = AN - AM = \frac{6\sqrt{2}}{5} - \frac{3\sqrt{2}}{5} = \frac{3\sqrt{2}}{5}, \text{ 故选 B.}$$



【答案点睛】

构造相似三角形是本题的关键，且求长度问题一般需用到勾股定理来解决，常作垂线

2、**B**

【答案解析】

连接 AC，如图所示。

\therefore 四边形 OABC 是菱形，

$\therefore OA = AB = BC = OC.$

$\therefore \angle ABC = 60^\circ,$

$\therefore \triangle ABC$ 是等边三角形。

$\therefore AC = AB.$

$\therefore AC = OA.$

$\therefore OA = 1,$

$\therefore AC = 1.$

画出第 5 次、第 6 次、第 7 次翻转后的图形，如图所示。

由图可知：每翻转 6 次，图形向右平移 2.

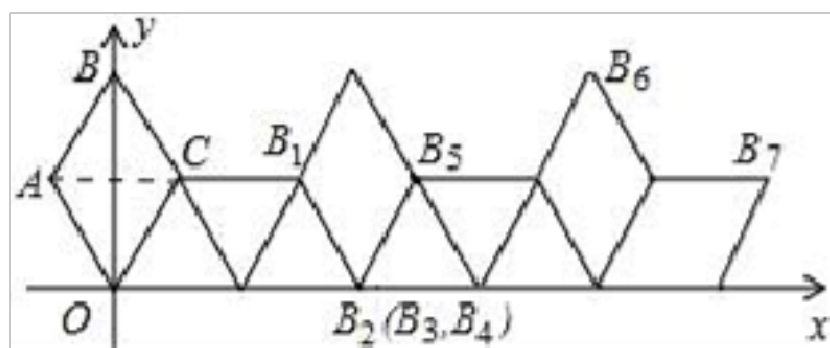
$$\therefore 3=336 \times 6 + 1,$$

\therefore 点 B_1 向右平移 1322 (即 336×2) 到点 B_3 .

$$\therefore B_1 \text{ 的坐标为 } \left(1.5, \frac{\sqrt{3}}{2} \right),$$

$$\therefore B_3 \text{ 的坐标为 } \left(1.5 + 1322, \frac{\sqrt{3}}{2} \right),$$

故选 B.



点睛：本题是规律题，能正确地寻找规律“每翻转 6 次，图形向右平移 2”是解题的关键.

3、D

【答案解析】

分析：先根据圆内接四边形的性质得到 $\angle D = 180^\circ - \angle B = 50^\circ$ ，然后根据圆周角定理求 $\angle AOC$.

详解： $\because \angle B + \angle D = 180^\circ$,

$$\therefore \angle D = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ,$$

$$\therefore \angle AOC = 2\angle D = 100^\circ.$$

故选 D.

点睛：考查圆内接四边形的性质，圆周角定理，掌握圆内接四边形的对角互补是解题的关键.

4、C

【答案解析】

本题要先观察 a, b 在数轴上的位置，得 $b < -1 < 0 < a < 1$ ，然后对四个选项逐一分析.

【题目详解】

A、因为 $b < -1 < 0 < a < 1$ ，所以 $|b| > |a|$ ，所以 $a + b < 0$ ，故选项 A 错误；

B、因为 $b < 0 < a$ ，所以 $ab < 0$ ，故选项 B 错误；

C、因为 $b < -1 < 0 < a < 1$ ，所以 $\frac{|a|}{a} + \frac{|b|}{b} > 0$ ，故选项 C 正确；

D、因为 $b < -1 < 0 < a < 1$ ，所以 $\frac{|a|}{a} - \frac{|b|}{b} > 0$ ，故选项 D 错误.

故选 C.

【答案点睛】

本题考查了实数与数轴的对应关系，数轴上右边的数总是大于左边的数。

5、D

【答案解析】

测试卷解析：A. $\because 3+2=5$, $\therefore 2, 3, 5$ 不能组成三角形，故 A 错误；

B. $\because 4+2<7$, $\therefore 7, 4, 2$ 不能组成三角形，故 B 错误；

C. $\because 4+3<8$, $\therefore 3, 4, 8$ 不能组成三角形，故 C 错误；

D. $\because 3+3>4$, $\therefore 3, 3, 4$ 能组成三角形，故 D 正确；

故选 D.

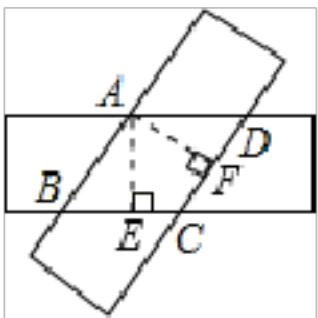
6、D

【答案解析】

首先可判断重叠部分为平行四边形，且两条纸条宽度相同；再由平行四边形的等积转换可得邻边相等，则四边形 $ABCD$ 为菱形。所以根据菱形的性质进行判断。

【题目详解】

解：



\because 四边形 $ABCD$ 是用两张等宽的纸条交叉重叠地放在一起而组成的图形，

$\therefore AB \parallel CD, AD \parallel BC,$

\therefore 四边形 $ABCD$ 是平行四边形（对边相互平行的四边形是平行四边形）；

过点 D 分别作 BC, CD 边上的高为 AE, AF 。则

$AE = AF$ （两纸条相同，纸条宽度相同）；

\because 平行四边形 $ABCD$ 中， $S_{\triangle ABC} = S_{\triangle ACD}$ ，即 $BC \times AE = CD \times AF$ ，

$\therefore BC = CD$ ，即 $AB = BC$ 。故 B 正确；

\therefore 平行四边形 $ABCD$ 为菱形（邻边相等的平行四边形是菱形）。

$\therefore \angle ABC = \angle ADC, \angle BAD = \angle BCD$ （菱形的对角相等），故 A 正确；

$AB = CD, AD = BC$ （平行四边形的对边相等），故 C 正确；

如果四边形 $ABCD$ 是矩形时，该等式成立。故 D 不一定正确。

故选：D。

【答案点睛】

本题考查了菱形的判定与性质. 注意: “邻边相等的平行四边形是菱形”, 而非“邻边相等的四边形是菱形”.

7、D

【答案解析】

分析: 根据乘私家车平均速度是乘公交车平均速度的 2.5 倍, 乘坐私家车上学比乘坐公交车上学所需的时间少用了 15 分钟, 利用时间得出等式方程即可.

详解: 设乘公交车平均每小时走 x 千米, 根据题意可列方程为:

$$\frac{8}{x} = \frac{8}{2.5x} + \frac{1}{4}.$$

故选 D.

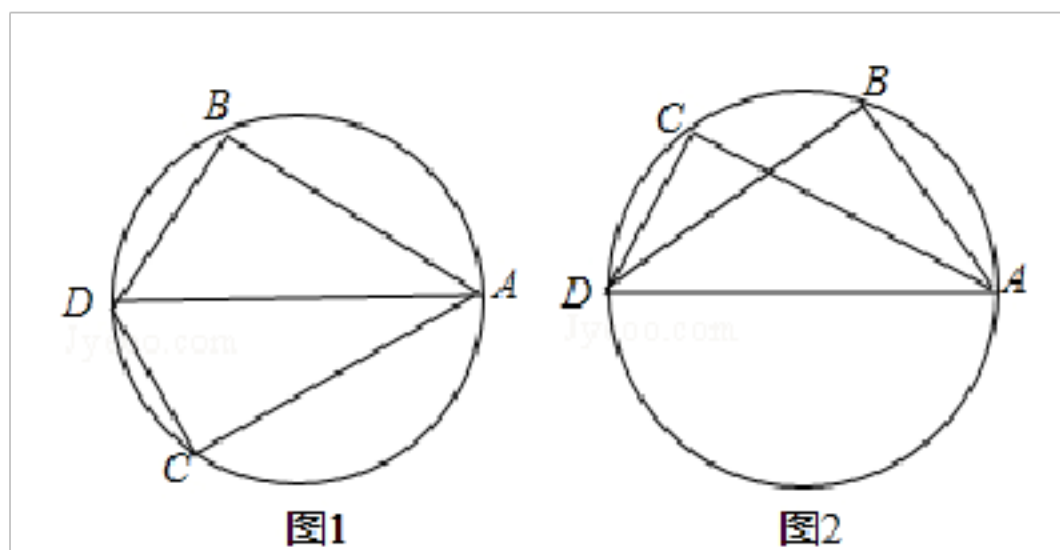
点睛: 此题主要考查了由实际问题抽象出分式方程, 解题关键是正确找出题目中的相等关系, 用代数式表示出相等关系中的各个部分, 列出方程即可.

8、C

【答案解析】

解: 如图 1. $\because AD$ 为直径, $\therefore \angle ABD = \angle ACD = 90^\circ$. 在 $\text{Rt}\triangle ABD$ 中, $AD=6$, $AB=3$, 则 $\angle BDA=30^\circ$, $\angle BAD=60^\circ$. 在 $\text{Rt}\triangle ACD$ 中, $AD=6$, $AC=3\sqrt{2}$, $\angle CAD=45^\circ$, 则 $\angle BAC=105^\circ$;

如图 2, $\because AD$ 为直径, $\therefore \angle ABD = \angle ABC = 90^\circ$. 在 $\text{Rt}\triangle ABD$ 中, $AD=6$, $AB=3$, 则 $\angle BDA=30^\circ$, $\angle BAD=60^\circ$. 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $AD=6$, $AC=3\sqrt{2}$, $\angle CAD=45^\circ$, 则 $\angle BAC=15^\circ$. 故选 C.



点睛: 本题考查的是圆周角定理和锐角三角函数的知识, 掌握直径所对的圆周角是直径和熟记特殊角的三角函数值是解题的关键, 注意分情况讨论思想的运用.

9、C

【答案解析】

测试卷解析: 10 户居民 2015 年 4 月份用电量为 30, 42, 42, 50, 50, 50, 51, 51, 51, 51,

$$\text{平均数为 } \frac{1}{10} (30+42+42+50+50+50+51+51+51+51) = 46.8,$$

中位数为 **50**；众数为 **51**，极差为 $51-30=21$ ，方差为 $\frac{1}{10}[(30-46.8)^2+2(42-46.8)^2+3(50-46.8)^2+4(51-46.8)^2]=42.1$.

故选 **C**.

考点：**1.方差；2.中位数；3.众数；4.极差.**

10、**D**

【答案解析】

方差是反映一组数据的波动大小的一个量. 方差越大, 则各数据与其平均值的离散程度越大, 稳定性也越小; 反之, 则各数据与其平均值的离散程度越小, 稳定性越好.

【题目详解】

由于方差能反映数据的稳定性, 需要比较这两名学生立定跳远成绩的方差.

故选 **D**.

11、**C**

【答案解析】

测试卷分析: $\because FE \perp DB, \therefore \angle DEF=90^\circ, \because \angle 1=50^\circ, \therefore \angle D=90^\circ - 50^\circ=40^\circ, \because AB \parallel CD, \therefore \angle 2=\angle D=40^\circ$. 故选 **C**.

考点: 平行线的性质.

12、**A**

【答案解析】

分析: 根据数轴上某个数与原点的距离叫做这个数的绝对值的定义, 在数轴上, 点 -2 到原点的距离是 2 , 所以 -2 的绝对值是 2 , 故选 **A**.

二、填空题: (本大题共 6 个小题, 每小题 4 分, 共 24 分.)

13、 $\pm\frac{3}{4}$

【答案解析】

首先求出一次函数 $y=kx+3$ 与 y 轴的交点坐标; 由于函数与 x 轴的交点的纵坐标是 0 , 可以设横坐标是 a , 然后利用勾股定理求出 a 的值; 再把 $(a, 0)$ 代入一次函数的解析式 $y=kx+3$, 从而求出 k 的值.

【题目详解】

在 $y=kx+3$ 中令 $x=0$, 得 $y=3$,

则函数与 y 轴的交点坐标是: $(0, 3)$;

设函数与 x 轴的交点坐标是 $(a, 0)$,

根据勾股定理得到 $a^2+3^2=25$,

解得 $a=\pm 4$;

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/526105024021010053>