江西省抚州市金溪县2024年中考联考数学试卷

注意事项

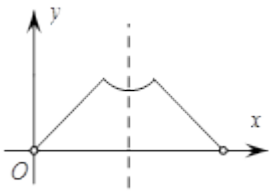
1．考生要认真填写考场号和座位序号。

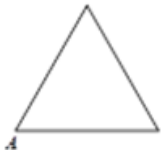
2．试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。

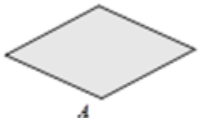
3．考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

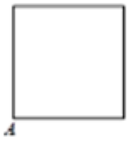
一、选择题（每小题只有一个正确答案，每小题3分，满分30分）

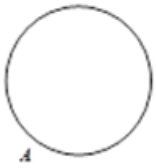
1．已知点A为某封闭图形边界上一定点，动点P从点A出发，沿其边界顺时针匀速运动一周．设点P运动的时间为x，线段AP的长为y．表示y与x的函数关系的图象大致如右图所示，则该封闭图形可能是(　　)



A． 

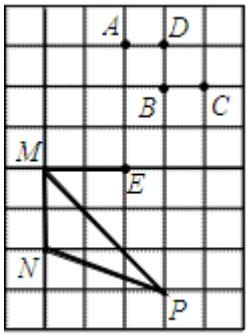
B． 

C． 

D． 

2．一、单选题

如图中的小正方形边长都相等，若△*MNP*≌△*MEQ*，则点*Q*可能是图中的（　　）

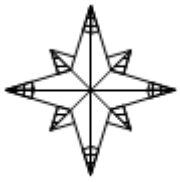
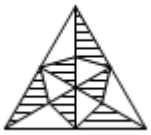


A．点*A*　　B．点*B*　　C．点*C*　　D．点*D*

3．最小的正整数是（　　）

A．0　　B．1　　C．－1　　D．不存在

4．在下列四个图案中既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（　　）

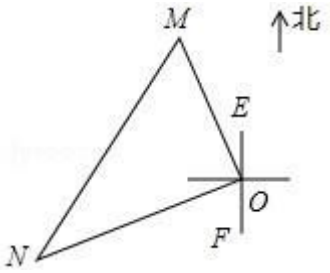
A．
B． 
C． 
．
D．

5．下列条件中不能判定三角形全等的是(　　)

A．两角和其中一角的对边对应相等　　B．三条边对应相等

C．两边和它们的夹角对应相等　　D．三个角对应相等

6．一艘轮船和一艘渔船同时沿各自的航向从港口 O 出发，如图所示，轮船从港口 O 沿北偏西 20°的方向行 60 海里到达点 M 处，同一时刻渔船已航行到与港口 O 相距 80 海里的点 N 处，若 M、N 两点相距 100 海里，则∠NOF 的度数为（ ）



A．50°　　B．60°　　C．70°　　D．80°

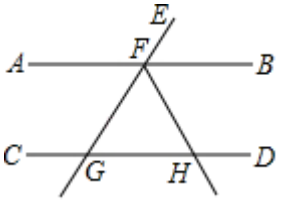
7．下列各组数中，互为相反数的是（　　）

A．﹣1 与（﹣1）²　　B．（﹣1）²与 1　　C．2 与$\frac{1}{2}$　　D．2 与|﹣2|

8．6 的相反数为(　　)

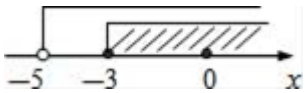
A．-6　　B．6　　C．$-\frac{1}{6}$　　D．$\frac{1}{6}$

9．如图，*AB*∥*CD*，*FH* 平分∠*BFG*，∠*EFB*＝58°，则下列说法错误的是（　　）



A．∠*EGD*＝58°　　B．*GF*＝*GH*　　C．∠*FHG*＝61°　　D．*FG*＝*FH*

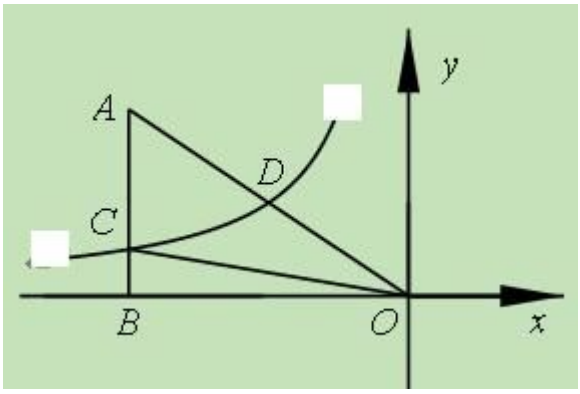
10．如图，数轴上表示的是下列哪个不等式组的解集（　　）



A．$\begin{cases}x\geq -5\\x>-3\end{cases}$　　B．$\begin{cases}x>-5\\x\geq -3\end{cases}$　　C．$\begin{cases}x<5\\x<-3\end{cases}$　　D．$\begin{cases}x<5\\x>-3\end{cases}$

二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11．如图，已知双曲线 $y=\frac{k}{x}(k<0)$经过直角三角形 OAB 斜边 OA 的中点 D，且与直角边 AB 相交于点 C．若点 A 的坐标为（−6



，4），则△AOC 的面积为_____.

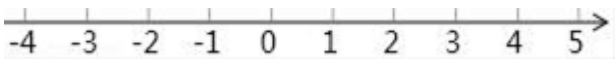
12．解不等式组$\begin{cases}-x+1\text{f}\ -1① \\ 2x\geq x-1②\end{cases}$

请结合题意填空，完成本题的解答.

（Ⅰ）解不等式①，得_____；

（Ⅱ）解不等式②，得_____；

（Ⅲ）把不等式①和②的解集在数轴上表示出来：



13．阅读下面材料：

在数学课上，老师提出利用尺规作图完成下面问题：

已知：$\text{V}ABC.$求作：$\text{V}ABC$的内切圆.

小明的作法如下：如图 2，

(1)作$\angle ABC$，$\angle ACB$的平分线 BE 和 CF，两线相交于点 O；

(2)过点 O 作$OD\perp BC$，垂足为点 D；

(3)点 O 为圆心，OD 长为半径作$\text{e}O.$所以，$\text{e}O$即为所求作的圆.

请回答：该尺规作图的依据是_____.

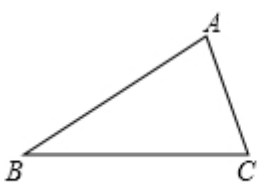


图1

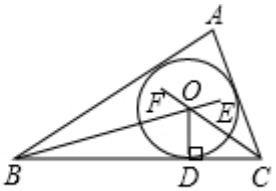


图2

14．已知图中的两个三角形全等，则∠1 等于_____.

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/817103166142006115