贵州省长顺县联考 2023-2024 学年中考数学押题卷

注意事项：

1． 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

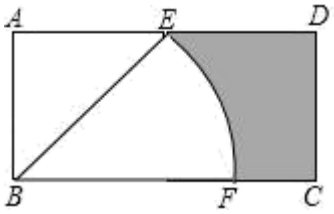
2．选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0．5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3．请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

4．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

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 AB=1，BE 平分∠ABC，交 AD 于点 E，若点 E 是 AD 的中点，以点 B 为圆心，BE 长为半径画弧，交 BC 于点 F，则图中阴影部分的面积是（　　）



A．$2-\frac{\pi}{4}$　　B．$\frac{3}{2}-\frac{\pi}{4}$　　C．$2-\frac{\pi}{8}$　　D．$\frac{3}{2}-\frac{\pi}{4}$

2．在六张卡片上分别写有$\frac{1}{3}$，π，1.5，5，0，$\sqrt{2}$六个数，从中任意抽取一张，卡片上的数为无理数的概率是（　　）

A．$\frac{1}{6}$　　B．$\frac{1}{3}$　　C．$\frac{1}{2}$　　D．$\frac{5}{6}$

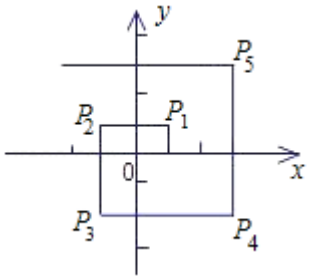
3．下列运算正确的是（　　）

A．$a^2+a^3=a^5$　　B．$(a^3)^2\div a^6=1$　　C．$a^2\cdot a^3=a^6$　　D．$(\sqrt{2}+\sqrt{3})^2=5$

4．如果将抛物线$y=x^2$向右平移 1 个单位，那么所得的抛物线的表达式是（　　）

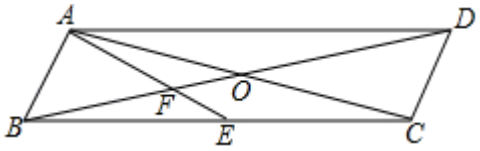
A．$y=x^2+1$　　B．$y=x^2-1$　　C．$y=(x+1)^2$　　D．$y=(x-1)^2$

5．在直角坐标系中，设一质点 M 自 P_0（1，0）处向上运动一个单位至 P_1（1，1），然后向左运动 2 个单位至 P_2 处，再向下运动 3 个单位至 P_3 处，再向右运动 4 个单位至 P_4 处，再向上运动 5 个单位至 P_5 处……，如此继续运动下去，设 P_n（x_n，y_n），n＝1，2，3，……，则 $x_1+x_2+\ldots\ldots+x_{2018}+x_{2019}$ 的值为（　　）



A．1　　B．3　　C．－1　　D．2019

6．如图，在▱*ABCD* 中，*AB*＝1，*AC*＝4$\sqrt{2}$，对角线 *AC* 与 *BD* 相交于点 *O*，点 *E* 是 *BC* 的中点，连接 *AE* 交 *BD* 于点 *F*．若 *AC*⊥*AB*，则 *FD* 的长为（　　）

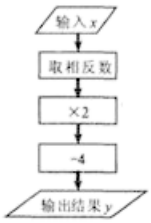


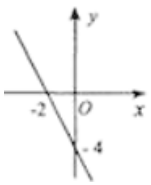
A．2　　B．3　　C．4　　D．6

7．下列图案中，是轴对称图形但不是中心对称图形的是（　　）

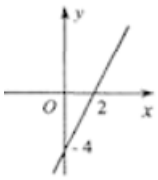
A. 　B. 　C. 　D. 

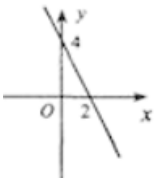
8．在如图的计算程序中，y 与 x 之间的函数关系所对应的图象大致是（ ）



A. 

B. 

C. 

D. 

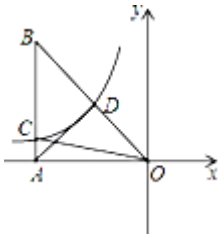
9．下列关于 x 的方程中一定没有实数根的是（　　）

A．$x^2-x-1=0$　　B．$4x^2-6x+9=0$　C．$x^2=-x$　　D．$x^2-mx-2=0$

10．抛物线 y=ax²− 4ax+4a− 1 与 x 轴交于 A，B 两点，C（x_1，m）和 D（x_2，n）也是抛物线上的点，且 $x_1<2<x_2$，$x_1+x_2<4$，则下列判断正确的是（　　）

A．m＜n　　B．m≤n　　C．m＞n　　D．m≥n

11．如图，已知反比函数 $y=\frac{k}{x}$ 的图象过 Rt△ABO 斜边 OB 的中点 D，与直角边 AB 相交于 C，连结 AD、OC，若△ABO 的周长为 $4+2\sqrt{6}$，AD=2，则△ACO 的面积为（　　）



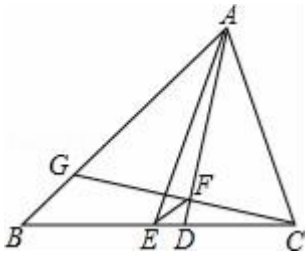
A．$\frac{1}{2}$　　B．1　　C．2　　D．4

12．如果关于 x 的分式方程$\frac{a}{x+1}-3=\frac{1-x}{x+1}$有负分数解，且关于 x 的不等式组$\begin{cases}2(a-x)\geq -x-4,\\ \frac{3x+4}{2}<x+1\end{cases}$的解集为 x<-2，那么符合条件的所有整数 a 的积是　（　　）

A．-3　　B．0　　C．3　　D．9

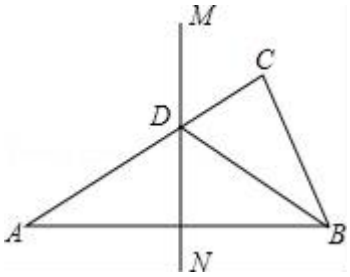
二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.）

13．如图，△*ABC* 中，*AB*＝6，*AC*＝4，*AD*、*AE* 分别是其角平分线和中线，过点 *C* 作 *CG*⊥*AD* 于 *F*，交 *AB* 于 *G*，连接 *EF*，则线段 *EF* 的长为_____.



14．因式分解：$x^3y^2-x^3=$_____.

15．如图△ABC 中，∠C=90°，AC=8cm，AB 的垂直平分线 MN 交 AC 于 D，连接 BD，若 cos∠BDC=$\frac{3}{5}$，则 BC 的长为_____.



16．当关于 x 的一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 有实数根，且其中一个根为另一个根的 2 倍时，称之为“倍根方程”．如果关于 x 的一元二次方程 $x^2+(m-2)x-2m=0$ 是“倍根方程”，那么 m 的值为_____.

17．早春二月的某一天，大连市南部地区的平均气温为－ 3℃，北部地区的平均气温为－ 6℃，则当天南部地区比北部地区的平均气温高_____℃.

18．

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/817001123000006114