甘肃省武威市民勤实验中学 2024 届中考数学最后冲刺模拟试卷

考生须知：

1．全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。

2．请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。

3．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

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．计算$(x-l)(x-2)$的结果为（　　）

A．x^2+2　　B．x^2-3x+2　　C．x^2-3x-3　　D．x^2-2x+2

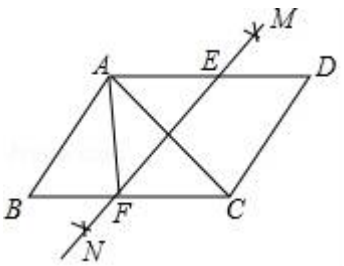
2．计算 $2a^2+3a^2$ 的结果是（　　）

A．$5a^4$　　B．$6a^2$　　C．$6a^4$　　D．$5a^2$

3．在国家“一带一路”倡议下，我国与欧洲开通了互利互惠的中欧专列．行程最长，途经城市和国家最多的一趟专列全程长 13000 km，将 13000 用科学记数法表示应为( )

A．0.13×10^5　　B．1.3×10^4　　C．1.3×10^5　　D．13×10^3

4．如图，在平行四边形 ABCD 中，AB=4，BC=6，分别以 A，C 为圆心，以大于$\frac{1}{2}$AC 的长为半径作弧，两弧相交于 M，N 两点，作直线 MN 交 AD 于点 E，则△CDE 的周长是（　　）



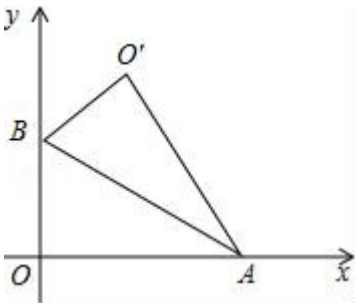
A．7　　B．10　　C．11　　D．12

5．如图，在两个同心圆中，四条直径把大圆分成八等份，若往圆面投掷飞镖，则飞镖落在黑色区域的概率是（　　）



A．$\frac{1}{5}$　　B．$\frac{3}{10}$　　C．$\frac{1}{3}$　　D．$\frac{1}{2}$

6．如图，Rt△AOB 中，∠AOB=90°，OA 在 x 轴上，OB 在 y 轴上，点 A、B 的坐标分别为（$\sqrt{3}$，0），（0，1），把 Rt△AOB 沿着 AB 对折得到 Rt△AO′B，则点 O′的坐标为（　　）

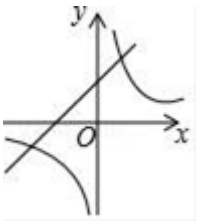


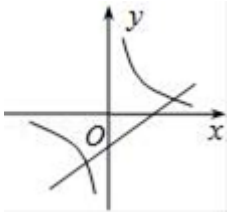
A．$(\frac{3}{2},\frac{5}{2})$　　B．$(\frac{\sqrt{3}}{2},\frac{3}{2})$　　C．$(\frac{2\sqrt{3}}{3},\frac{5}{2})$　　D．$(\frac{4\sqrt{3}}{3},\frac{3}{2})$

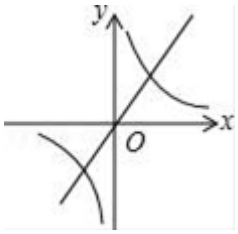
7．下列各式正确的是（　　）

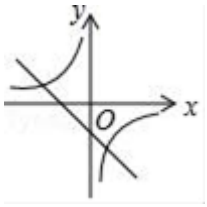
A．－（－2018）=2018　　B．|－2018|=±2018　　C．$2018^0=0$　　D．$2018^{-1}=-2018$

8．一次函数 $y=kx-k$ 与反比例函数 $y=\frac{k}{x}(k\neq 0)$ 在同一个坐标系中的图象可能是（　　）

A．

B．

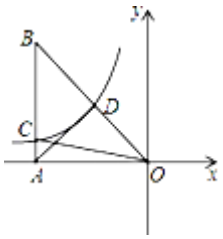
C．

D．

9．在3，0，－2，－ $\sqrt{2}$ 四个数中，最小的数是（　　）

A．3　　B．0　　C．－2　　D．$-\sqrt{2}$

10．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（　　）

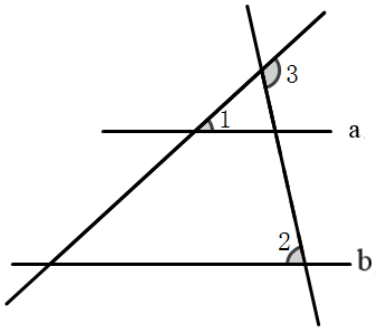


A．$\frac{1}{2}$　　B．1　　C．2　　D．4

二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11．已知抛物线 y=$\frac{1}{2}x^2-1$，那么抛物线在 y 轴右侧部分是_____（填“上升的”或“下降的”）．

12．如图，a∥b，∠1=40°，∠2=80°，则∠3=____度．



13．三人中有两人性别相同的概率是_____．

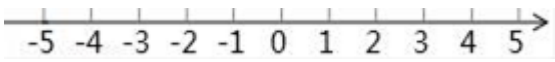
14．解不等式组$\begin{cases}3x-15<-2x① \\ \dfrac{4x+3}{5}\geq -1②\end{cases}$

请结合题意填空，完成本题的解答．

（1）解不等式①，得_____；

（2）解不等式②，得_____；

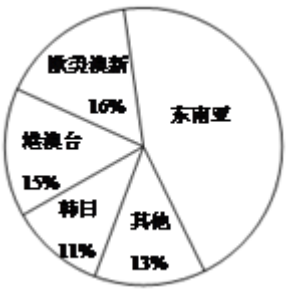
（3）把不等式①和②的解集在数轴上表示出来；



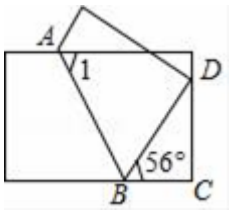
（4）原不等式组的解集为_____．

15．在线段 AB 上，点 C 把线段 AB 分成两条线段 AC 和 BC，如果$\dfrac{AC}{AB}=\dfrac{BC}{AC}$，那么点 C 叫做线段 AB 的黄金分割点．若点 P 是线段 MN 的黄金分割点，当 MN=1 时，PM 的长是_____．

16．2018 年春节期间，反季游成为出境游的热门，中国游客青睐的目的地仍主要集中在温暖的东南亚地区．据调查发现 2018 年春节期间出境游约有 700 万人，游客目的地分布情况的扇形图如图所示，从中可知出境游东南亚地区的游客约有_____万人．



17．将一张长方形纸片折叠成如图所示的形状，若∠DBC=56°，则∠1=_____°．



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/925301333140011214