# 广东省高州市谢鸡镇 2023-2024 学年中考数学最后一模试卷

注意事项

1．考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回．

2．答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0．5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置．

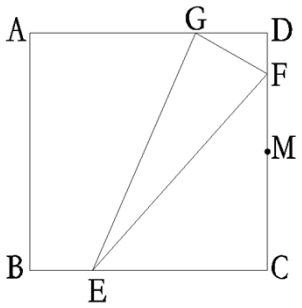
3．请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符．

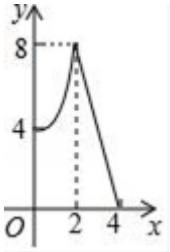
4．作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案．作答非选择题，必须用 05 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效．

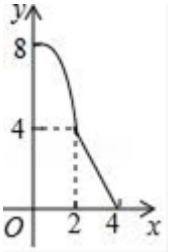
5．如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗．

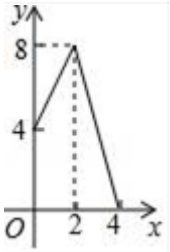
一、选择题（每小题只有一个正确答案，每小题 3 分，满分 30 分）

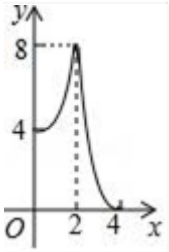
1．如图，正方形 ABCD 的边长为 4，点 M 是 CD 的中点,动点 E 从点 B 出发，沿 BC 运动，到点 C 时停止运动，速度为每秒 1 个长度单位；动点 F 从点 M 出发，沿 M→D→A 远动，速度也为每秒 1 个长度单位：动点 G 从点 D 出发，沿 DA 运动，速度为每秒 2 个长度单位，到点 A 后沿 AD 返回，返回时速度为每秒 1 个长度单位，三个点的运动同时开始，同时结束．设点 E 的运动时间为 x，△EFG 的面积为 y，下列能表示 y 与 x 的函数关系的图象是（　　）



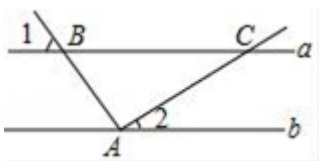

A．


B．


C．

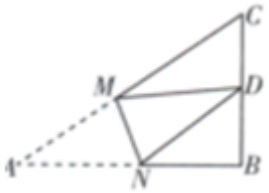

D．


2．如图，直线 a∥b，点 A 在直线 b 上，∠BAC=100°，∠BAC 的两边与直线 a 分别交于 B、C 两点，若∠2=32°，则∠1 的大小为（　　）




A．32°　　B．42°　　C．46°　　D．48°

3．如图，在□□□□□□中，□□ = 9，□□ = 6，□□ = 90°，将□□□□折叠，使□点与□□的中点□重合，折痕为□□，则线段□□的长为（　　）

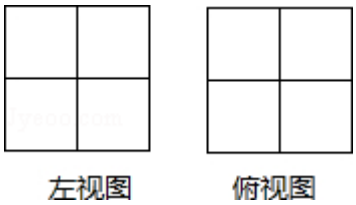



A．$\frac{5}{2}$　　B．$\frac{5}{3}$　　C．4　　D．5

4．下列各式正确的是（　　）

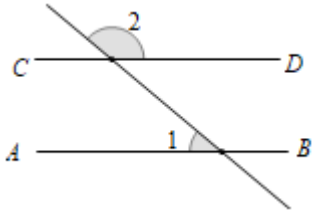
A．－（－2018）=2018　　B．|－2018|=±2018　　C．$2018^0=0$　　D．$2018^{-1}=-2018$

5．由一些大小相同的小正方形搭成的几何体的左视图和俯视图，如图所示，则搭成该几何体的小正方形的个数最少是（　　）



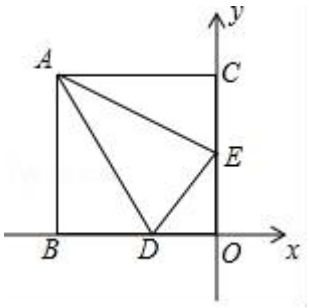

A．4　　B．5　　C．6　　D．7

6．如图，$AB//CD$，$\angle 1=30^\circ$，则$\angle 2$的大小是(　　)




A．$30^\circ$　　B．$120^\circ$　　C．$130^\circ$　　D．$150^\circ$

7．如图，矩形 ABOC 的顶点 A 的坐标为（－4，5），D 是 OB 的中点，E 是 OC 上的一点，当△ADE 的周长最小时，点 E 的坐标是（　　）



A．（0，$\frac{4}{3}$）　　B．（0，$\frac{5}{3}$）　　C．（0，2）　　D．（0，$\frac{10}{3}$）

8．已知二次函数 y=（x+a）（x− a− 1），点 P（$x_0$，m），点 Q（1，n）都在该函数图象上，若 m＜n，则 $x_0$ 的取值范围是（　　）

A．$0 \le x_0 \le 1$　　B．$0 < x_0 < 1$ 且 $x_0 \ne \frac{1}{2}$

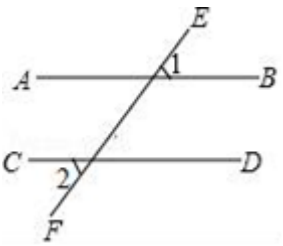
C．$x_0 < 0$ 或 $x_0 > 1$　　D．$0 < x_0 < 1$

9．将函数 $y = x^2$ 的图象用下列方法平移后，所得的图象不经过点 A（1，4）的方法是（ ）

A．向左平移 1 个单位　　B．向右平移 3 个单位

C．向上平移 3 个单位　　D．向下平移 1 个单位

10．如图，直线 $AB, CD$ 被直线 $EF$ 所截，$\angle 1 = 55°$，下列条件中能判定 $AB // CD$ 的是（　　）




A．$\angle 2 = 35°$　　B．$\angle 2 = 45°$　　C．$\angle 2 = 55°$　　D．$\angle 2 = 125°$

二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11．在矩形 ABCD 中，AB=6CM，E 为直线 CD 上一点，连接 AC，BE，若 AC 与 BE 交与点 F，　DE=2，则 EF：BE=_____ 。

12．如图 1，AB 是半圆 O 的直径，正方形 OPNM 的对角线 ON 与 AB 垂直且相等，Q 是 OP 的中点.一只机器甲虫从点 A 出发匀速爬行，它先沿直径爬到点 B，再沿半圆爬回到点 A，一台微型记录仪记录了甲虫的爬行过程.设甲虫爬行的时间为 t，甲虫与微型记录仪之间的距离为 y，表示 y 与 t 的函数关系的图象如图 2 所示，那么微型记录仪可能位于图 1 中的（ ）

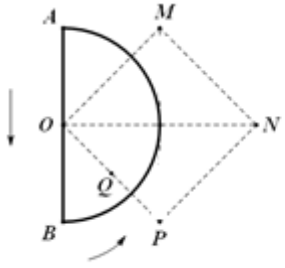


图1

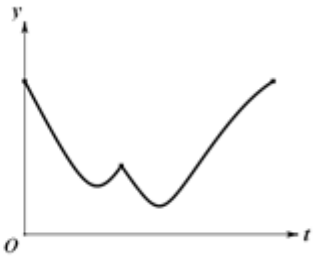


图2

A．点 M　　B．点 N　　C．点 P　　D．点 Q

13．已知|x|=3，$y^2$=16，xy＜0，则 x− y=_____.

14．如图，Rt△ABC 中，∠ACB=90°，D 为 AB 的中点，F 为 CD 上一点，且 CF=$\frac{1}{3}$

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/386114004114010135