学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

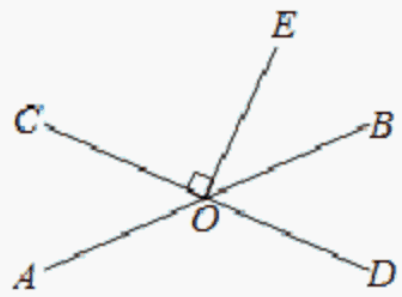
2023 年湖北省孝感市中考数学试卷

一、细心选一选，信任自己的推断!〔本大题共 10 小题，每题 3 分，共 30 分．在每题给出的四个选项中只有一项符合题目要求，不涂，错涂或多涂的，一律得 0 分〕

1.〔3 分〕假设温度上升 3℃，记作+3℃，那么温度下降 2℃记作〔　　〕

A．－2℃　　B．+2℃　　C．+3℃　　D．－3℃

2.〔3 分〕如图，直线AB，CD 相交于点 O，$OE\perp CD$，垂足为点 O．假设$\angle BOE=40°$，则$\angle AOC$ 的度数为〔　　〕



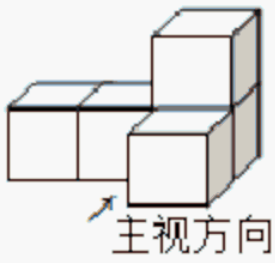
A．40°　　B．50°　　C．60°　　D．140°

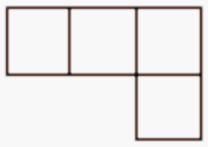
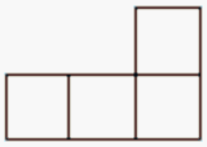
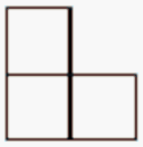
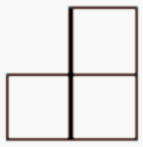
3.〔3 分〕以下计算正确的选项是〔〕

A．$2a+3b=5ab$　　B．$(3ab)^2=9ab^2$

C．$2a\cdot 3b=6ab$　　D．$2ab^2\div b=2b$

4.〔3 分〕如图是由 5 个一样的正方体组成的几何体，则它的左视图是〔　　〕



A．　B．　C．　D．

5.〔3 分〕某公司有 10 名员工，每人年收入数据如下表：

年收入/万元	4	6	8	10
人数/人	3	4	2	1

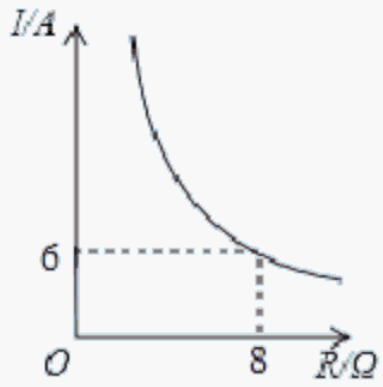
则他们年收入数据的众数与中位数分别为〔　　〕

A．4，6　　B．6，6　　C．4，5　　D．6，5

6.〔3 分〕$x=\sqrt{5}+1$，$y=\sqrt{5}-1$，那么代数式 $\frac{x^3-xy^2}{x(x-y)}$ 的值是〔　　〕

A．2　　B．$\sqrt{5}$　　C．4　　D．2

7.〔3 分〕蓄电池的电压为定值，使用蓄电池时，电流I〔单位：A〕与电阻 R〔单位：　　〕是反比例函数关系，它的图象如下图，则这个反比例函数的解析式为〔　　〕

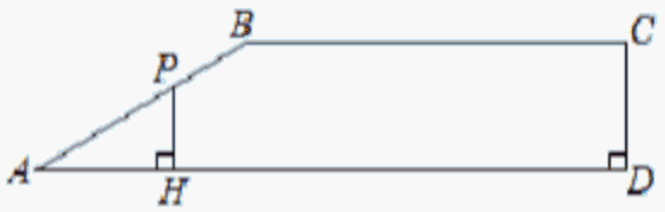


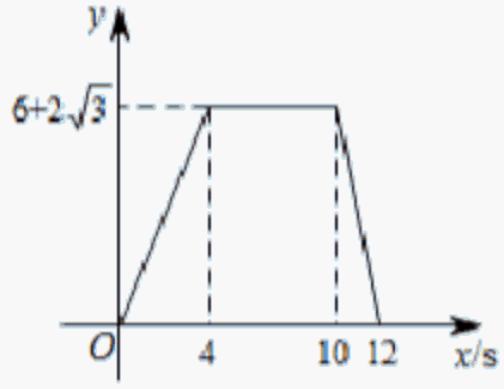
A．$I=\frac{24}{R}$　　B．$I=\frac{36}{R}$　　C．$I=\frac{48}{R}$　　D．$I=\frac{64}{R}$

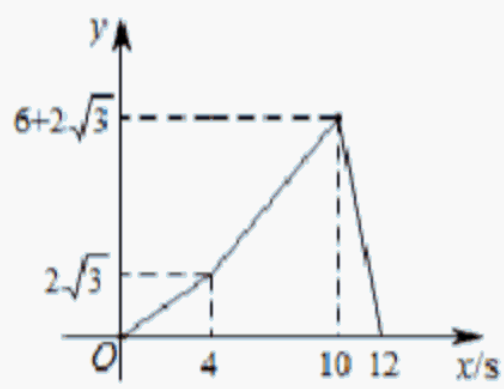
8．〔3 分〕将抛物线C_1：$y=x^2-2x+3$ 向左平移 1 个单位长度，得到抛物线C_2，抛物线C_2 与抛物线 C_3 关于 x 轴对称，则抛物线 C_3 的解析式为〔　　〕

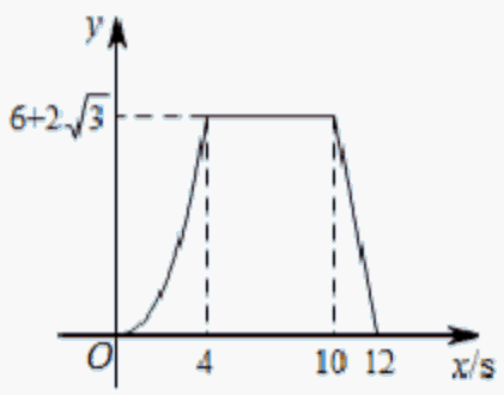
A．$y=-x^2-2$　　B．$y=-x^2+2$　　C．$y=x^2-2$　　D．$y=x^2+2$

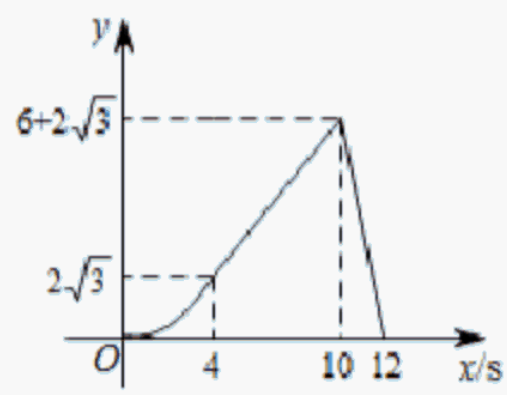
9．〔3 分〕如图，在四边形 $ABCD$ 中，$AD\parallel BC$，$\angle D=90°$，$AB=4$，$BC=6$，$\angle BAD=30°$．动点 P 沿路径 $A\to B\to C\to D$ 从点 A 动身，以每秒 1 个单位长度的速度向点 D 运动．过点 P 作 $PH\perp AD$，垂足为 H．设点 P 运动的时间为 x〔单位：s〕，$\triangle APH$ 的面积为 y，则 y 关于 x 的函数图象大致是〔　〕



A．


B．


C．


D．


10．〔3 分〕如图，点E 在正方形 $ABCD$ 的边 CD 上，将$\triangle ADE$ 绕点 A 顺时针旋转 90°到$\triangle ABF$ 的位置，连接 EF，过点 A 作 EF 的垂线，垂足为点 H，与 BC 交于点 G．假设 $BG=3$，$CG=2$，则 CE 的长为〔　〕

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/736034130220010110