

系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

助：逢考必胜 高分稳过

2022年重庆市万州区中考数学模拟考试 A 卷

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

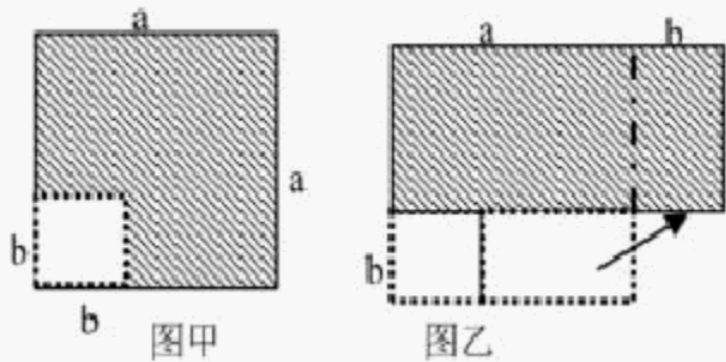
考生注意：

- 1、本卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟
- 2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷（选择题 30 分）

一、单选题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

- 1、已知关于 x 的方程 $3x+m+4=0$ 的解是 $x=-2$ ，则 m 的值为（ ）
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
- 2、若 $A(-4, y_1)$ ， $B(-3, y_2)$ ， $C(1, y_3)$ 为二次函数 $y=x^2+4x-5$ 的图象上的三个点，则 y_1, y_2, y_3 的大小关系是（ ）
A. $y_1 < y_2 < y_3$ B. $y_2 < y_1 < y_3$ C. $y_3 < y_1 < y_2$ D. $y_1 < y_3 < y_2$
- 3、在边长为 a 的正方形中挖去一个边长为 b 的小正方形（ $a > b$ ）（如图甲），把余下的部分拼成一个矩形（如图乙），根据两个图形中阴影部分的面积相等，可以验证（ ）



- A. $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ B. $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- C. $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ D. $(a+2b)(a-b) = a^2 + ab - 2b^2$

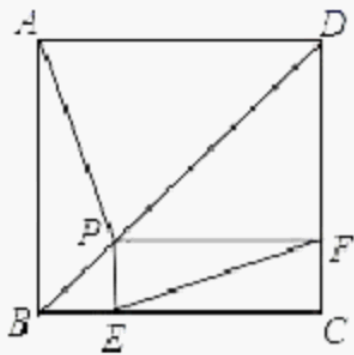
4、已知 $a=x+2$ ， $b=x-1$ ，且 $a>3>b$ ，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x>1$ B. $x<4$ C. $x>1$ 或 $x<4$ D. $1<x<4$

5、四边形ABCD中， $AD\parallel BC$ ，要判别四边形ABCD是平行四边形，还需满足条件（ ）

- A. $\angle A+\angle C=180^\circ$ B. $\angle B+\angle D=180^\circ$
 C. $\angle A+\angle B=180^\circ$ D. $\angle A+\angle D=180^\circ$

6、如图，点P是正方形ABCD的对角线BD上一点， $PE\perp BC$ 于点E， $PF\perp CD$ 于点F，连接EF，给出下列五个结论：① $AP=EF$ ；② $AP\perp EF$ ；③ $\triangle APD$ 一定是等腰三角形；④ $\angle PFE=\angle BAP$ ；⑤ $PD=\sqrt{2}EC$ ，其中正确结论的序号是（ ）



- A. ①②③④ B. ①②④⑤ C. ②③④⑤ D. ①③④⑤

7、已知方程组 $\begin{cases} 2x-y+z=-1 \\ 3x+6y-z=16 \end{cases}$ ，则 $x+y$ 的值为

- A. 4 B. 5 C. 3 D. 6

8、已知 $x=7$ 是方程 $2x-7=ax$ 的解，则 $a=$ （ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 7

9、下列计算中，正确的是（ ）。

- A. $-1+1=0$ B. $-1-1=0$ C. $3\div(-3)=1$ D. $0-4=4$

10、如图，若点M是x轴正半轴上的任意一点，过点M作 $PQ\parallel y$ 轴，分别交函数 $y_1=\frac{k_1}{x}(x>0)$ 和 $y_2=\frac{k_2}{x}(x<0)$ 的图像于点P和Q，连接OP，OQ，则下列结论：① $k_1>0$ ； $k_2<0$ ；② $S_{\triangle POM}=\frac{1}{2}k_1$ ；③ $OM\cdot MQ=|k_2|$ ；④点P与点Q的横坐标相等；⑤ $\triangle POQ$ 的面积是 $\frac{1}{2}(k_1-k_2)$ ，其中判断正确的是（ ）

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/99603315100010153>