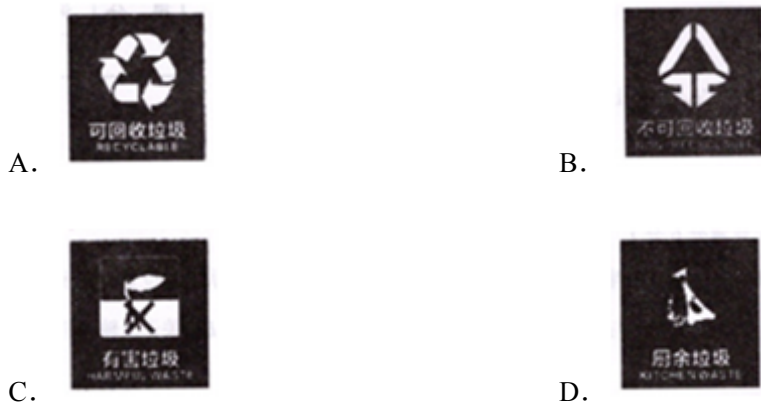


2024 年江西中考数学终极押题密卷 3

一. 选择题 (共 6 小题, 满分 18 分, 每小题 3 分)

1. (3 分) 柯桥区作为浙江省试点先行区, 四年前就开始实行垃圾分类, 以下是几种垃圾分类的图标, 其中哪个几何图标是轴对称图形 ()



2. (3 分) 在实数 0, $-\pi$, -4 , 中, 最小的数是 ()

- A. 0 B. $-\pi$ C. -4 D.

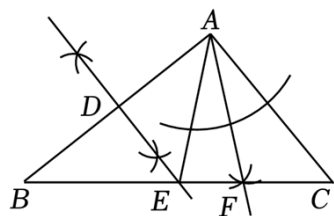
3. (3 分) 下列计算正确的是 ()

- A. $a^3 \cdot a^2 = a^6$ B. $(a^2)^3 = a^6$ C. $a^8 \div a^2 = a^4$ D. $a+a=2a^2$

4. (3 分) 若方程 $x^2 - 3x + k = 0$ 的一个根是 2, 则常数 k 的值为 ()

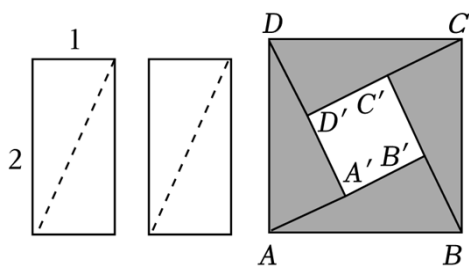
- A. 1 B. 2 C. -1 D. -2

5. (3 分) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, 通过尺规作图, 得到直线 DE 和射线 AF , 仔细观察作图痕迹, 若 $\angle B = 42^\circ$, $\angle C = 50^\circ$, 则 $\angle EAF$ 的度数为 ()



- A. 56° B. 28° C. 46° D. 23°

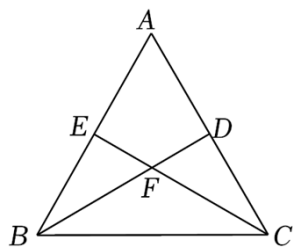
6. (3分) 如图, 把两个边长分别为 1, 2 的小长方形沿对角线剪开, 将所得的 4 个直角三角形拼在一起, 就得到一个正方形 $ABCD$ (中间空心部分记为正方形 $A'B'C'D'$). 下列说法错误的是 ()



- A. 小正方形 $A'B'C'D'$ 的边长为 1
 B. 每个直角三角形的面积为 1
 C. 大正方形 $ABCD$ 面积是小正方形 $A'B'C'D'$ 面积的 4 倍
 D. 大正方形 $ABCD$ 的边长为

二. 填空题 (共 6 小题, 满分 18 分, 每小题 3 分)

7. (3分) 单项式的系数和次数的和为 _____.
8. (3分) 将数据 62000000 用科学记数法表示为 _____.
9. (3分) 在函数 y 中, 自变量 x 的取值范围是 _____.
10. (3分) 多项式 $4a^2b - 4ab + b$ 分解因式的结果是 _____.
11. (3分) 数学家斐波那契编写的《算经》中有如下问题: 一组人平分 10 元钱, 每人分得若干; 若再加上 6 人, 平分 40 元钱, 则第二次每人所得与第一次相同, 求第一次分钱的人数. 设第一次分钱的人数为 x 人, 则可列方程 _____.
12. (3分) 如图, BD , CE 是等边三角形 ABC 的中线, BD , CE 交于点 F , 则 $\angle BFC =$ _____ $^\circ$.



三. 解答题 (共 6 小题, 满分 30 分)

13. (3分) 计算: $|1|+3\tan 30^\circ (\pi - 2021)^0$.

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/486241140215010141>