

四川省成都市锦江区七中育才学校2021-2022学年九年级下学期入学练习数学试卷

单选题

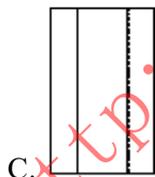
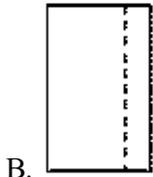
1. 单选题 _____

若一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 有一个根为 -1 ，则（ ）

- A. $a+b+c=1$ B. $a-b+c=0$ C. $a+b+c=0$ D. $a-b+c=1$

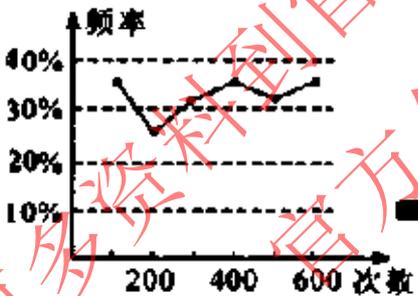
2. 单选题 _____

如图是一根空心方管，它的俯视图是（ ）



3. 单选题 _____

甲、乙两位同学在一次实验中统计了某一结果出现的频率，给出的统计图如图所示，则符合这一结果的实验可能是（ ）



- A. 掷一枚正六面体的骰子，出现5点的概率 B. 掷一枚硬币，出现正面朝上的概率
 C. 任意写出一个整数，能被2整除的概率 D. 一个袋子中装着只有颜色不同，其他都相同的两个红球和一个黄球，从中任意取出一个是黄球的概率

4. 单选题 _____

如图， $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，AD平分 $\angle BAC$ ，交BC于点D， $AB=10$ ， $S_{\triangle ABD}=15$ ，则CD的长为（ ）

