

2022八年级下学期苏科版初中数学期末考试

1.

下列调查适合抽样调查的是..... ()

- A. 审核书稿中的错别字; B. 对某社区的卫生死角进行调查;
C. 对八名同学的身高情况进行调查; D. 对中学生目前的睡眠情况进行调查;

2.

已知一个样本中, 50个数据分别落在5个组内, 第一、二、三、四、五组数据的个数分别为2、8、15、20、5, 则第四组的频率为..... ()

- A. 0.1; B. 0.2; C. 0.3; D. 0.4;

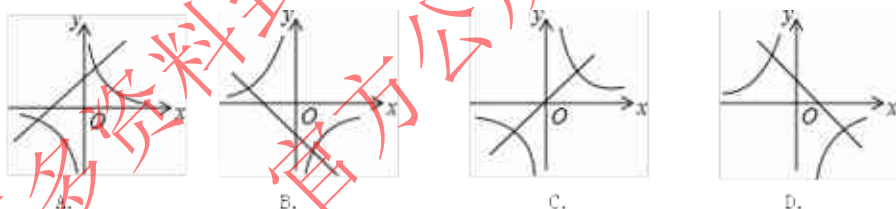
3.

下列根式中, 最简二次根式是..... ()

- A. $\sqrt{25a}$; B. $\sqrt{a^2+b^2}$; C. $\sqrt{\frac{a}{2}}$; D. $\sqrt{0.5}$;

4.

如图, 函数 $y=a(x-3)$ 与 $y=\frac{a}{x}$, 在同一坐标系中的大致图象是..... ()



5.

若把分式 $\frac{2xy}{x+y}$ (x, y 为正数) 中的 x, y 分别扩大为原来的3倍, 则分式的值是..... ()

- A. 扩大为原来的3倍; B. 缩小为原来的3倍; C. 扩大为原来的9倍; D. 不变;

6.