2022年初中数学浙教版八年级下册3.1平均数 能力阶梯训练——普通版

单选题

1. 单选题

今年某果园随机从甲、乙、丙、丁四个品种的枇杷树中各选了5棵，每棵产量的平均数（单位：千克）及方差 S^2 （单位：千克²）如表所示：

	甲	乙	丙	丁
$\bar{x}$	41	41	43	43
S^2	20.8	3.2	1.0	0.8

明年准备从这四个品种中淘汰一种产量既低又不稳定的枇杷树，则应淘汰的品种是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

2. 单选题

一组数据3, 4, 5, a, 7的平均数是5, 则a()

- A. 10 B. 6 C. 5 D. 2

3. 单选题

在一次“爱心捐助”捐款活动中，某班第一小组8名同学捐款的金额(单位：元)如表所示，则这8名同学捐款的平均金额为（ ）

金额/ 元	5	6	7	10
人数	2	3	2	1

- A. 6.5元 B. 6元 C. 3.5元 D. 7元

4. 单选题

若x, y, z的平均数是6, 则 $5x+3$, $5y-2$, $5z+5$ 的平均数是().

- A. 6 B. 30 C. 33 D. 32

5. 单选题

对某校八年级随机抽取若干名学生进行体能测试，成绩记为1分，2分，3分，4分4个等级，将调查结果绘制成如下条形统计图和扇形统计图根据图中信息，这些学生的平均分（ ）