

高一年级数学第 57 课时总体离散程度估计 拓展提升答案

1.

(1) 图略

(2) 由于每个品种的数据都只有 15 个，样本不大，画茎叶图很方便.

① 图上没有信息的损失，所有的原始数据都可以从这个茎叶图中得到.

② 茎叶图可以随时记录，方便表示与比较.

(3) 通过观察茎叶图可以看出：

① 极差：甲种小麦大于乙种小麦；

② 标准差：甲种小麦大于乙种小麦

2. C

3.

(1) 统计图可以是选择频率分布直方图、频数分布表、条形图、扇形图等，特征是数据集中 20-60 之间，尤其是 30-60 之间最集中；

(2) 平均数 41.52 和方差 227

(3) 均差为 15.07，所以以平均数为中心，3 倍标准差的范围内有 19 人。