

《简易方程（二十）》学程拓展

1. 某高校有 1000 名同学参加入学考试，录取了 150 名。录取的同学平均成绩比未录取的同学的平均成绩多 38 分，全体考生的平均成绩是 55 分，录取分数线比录取同学的平均成绩少 6.3 分。那么录取的分数线是多少？

2. 根据 $25 \times 4 + 3x = 160$ 这个方程编写一道具有实际意义的题目，并解答。