**《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25×4+3*x*=160这个方程编写一道具有实际意义的题目，并解答。