三亚市七年级数学上册同步作业B卷--实际问题与一元一次方程1

**一、选择题**

1. 一件工作，由甲、乙台作12小时可完成，若甲单独做20小时可完成，现由甲、乙合作4小时后，甲被调走，剩下的部分由乙继续完成，那么乙还需的时间为（ ）小时．

A．12 B．15 C．20 D．30

1. **填空题**

2.某队有55人，每人每天平均挖土2.5方或运土3方，为合理安排劳力，使挖出的土及时运走，则应分配\_\_\_\_人挖土，\_\_\_\_\_人运土.

**三、解答题**

3.一个进水管和一个出水管，单开进水管5小时就能灌满一池水，在灌水两小时后发现出水管没有关，关闭出水管后再缝续向水池灌水，再经4小时才将水池灌满，问单开出水管需多少时间才能把一池水放完？

## 答案

1. 答案：C

1. 答案：30 25

解析： 设分配挖土的为人，则运土的为人，根据题意，得，



解得

则运土的为（人）．

3. 答案：单开出水管需10小时才能把一池水放完．

解析：

解：设进水管的速度为1，单开水管单开出水管需x小时才能把一池水放完，则一池水的容量为5，出水管的速度为，

∴，

解得x=10，

∴单开出水管需10小时才能把一池水放完，

答：单开出水管需10小时才能把一池水放完．