

抱佛脚第 2 次系统课数学练习题

1. 甲、乙两仓库存货吨数比为5:3, 如果由甲仓库中取出8吨放到乙仓库中, 则甲、乙两仓库存货吨数比为1:1, 则两个仓库一共有存货 () 吨.
A.72 B.66 C.63 D.56 E.64

2. 【2009.01.01】一家商店为回收资金把甲、乙两件商品以 480 元一件卖出.已知甲商品赚了20%, 乙商品亏了20% , 则商店盈亏结果为 () .
A.不亏不赚 B.亏了 50 元 C.赚了 50 元 D.赚了 40 元 E.亏了 40 元

3. 浓度为25%的酒精溶液 40kg, 加入部分水后, 浓度变为10%, 加入的水的质量为 () kg.
A.30 B.40 C.50 D.60 E.70

4. 某工程队计划用 8 天完成一项疏通河道的任务, 施工中仅用两天时间就完成了工程的 40%, 则照此速度施工, 可提前 () 天完工.
A.4 B.3 C.2 D.1 E.0.5

5. (条件充分性判断) 甲、乙两辆汽车同时从A、B两地相向开出, 甲车每小时行驶 50 千米, 乙车每小时行驶 40 千米.则两地相距 360 千米.
(1) 相遇后, 甲车再行驶 3 小时到达B地.
(2) 两车在距离中点 20 千米处相遇.