

《盈亏问题》课后习题

1.若干个同学去划船，他们租了一些船，若每船 4 人则多 5 人；若每船 5 人则有 4 个空位。问：有多少个同学？多少条船？

2.学校给参加夏令营的同学租了几辆大轿车，若每辆车乘 26 人则有 13 人上不了车；若每辆车乘 32 人则还有 3 个空座。问：有多少名同学？多少辆车？

3.合唱队的同学到会议室开会，若每条长椅上坐 3 人则有 9 人没座，若每条长椅上坐 4 人则多出 3 个座位。问：合唱队有多少人？

4.全班同学去划船，如果减少一条船，那么每条船正好坐 9 人；如果增加一条船，那么每条船正好坐 6 人。问：全班有多少人？

辣妈行动

5.全班同学站队排成若干行，若每行 14 人则多 5 人；若每行 17 人则少 4 人。问：排成了多少行？有多少名同学？

6.小明拿一根绳子在一个圆柱上绕 2 圈时，绳子还余 2.86 米，但要绕 5 圈时还差 1.85 米。问：这根绳子有多少长？

7.用一根绳子测井台到水面的深度，把绳子对折后垂到井水面，绳子超过井台 9 米；把绳子三折后垂到井水面上，绳子超过井台 2 米。求绳长和井深？

8.用库存化肥给麦田施肥，若每公顷施 90 千克，则差 140 千克；若每公顷施 80 千克剩余 820 千克。问：有多少公顷麦田？库存化肥多少千克？