

9 鸡兔同笼

一、填一填。

(1) 1 元钱买 4 分一张和 8 分一张的邮票共 20 张，应买 4 分的邮票()张。

(2) 有一堆土共 400 方，有大、小两辆汽车，大车一次拉 7 方，小车一次拉 4 方，运完这堆土共拉了 70 车。大车拉了()次。

(3) 某次数学竞赛共 20 道题，评分标准是：每做对一题得 5 分，每做错或不做一题扣 1 分。小华参加了这次竞赛，得了 64 分。小华做对()道题。

2. 买 5 元 1 千克的茶叶和 8 元 1 千克的茶叶共 10 千克，用去 71 元。这两种茶叶各买了多少千克？

3. 学校有象棋、跳棋共 26 副，2 人下一副象棋，6 人下一副跳棋，恰好可供 120 名学生同时进行活动，象棋与跳棋各有多少副？

4. 班级购买活页簿与日记本合计 32 本，共花钱 74 元。活页簿每本 1.9 元，日记本每本 3.1 元。请问：买活页簿、日记本各几本？

二、解决问题

1. 鸡和兔放在一只笼子里，上面有 29 个头，下面有 92 只脚。你知道笼中有鸡、兔各多少只吗？

2. 军军花 40 元钱买了 14 张贺年卡与明信片，贺年卡每张 3 元 5 角，明信片每张 2 元 5 角。军军贺年卡、明信片各买了几张？

3. 公园里有两种游船，甲种船每只能乘载 2 人，乙种船可乘载 4 人。一个旅游团共有 46 人正好乘坐了 14 只游船，甲、乙两种游船各有几只？

4. 一辆卡车运矿石，晴天每天可运 16 次，雨天每天只能运 11 次。它一连运了 17 天，一共运了 222 次。你能计算出这些天中有几天下雨吗？

参考答案

一、1、(1)15 (2)40 (3)14

2. 8元1千克： $(71 - 5 \times 10) \div (8 - 5) = 7$ (千克)

5元1千克： $10 - 7 = 3$ (千克)

3. 象棋： $(26 \times 6 - 120) \div (6 - 2) = 9$ (副) 跳棋： $26 - 9 = 17$ (副)

4. 日记本： $(74 - 1.9 \times 32) \div (3.1 - 1.9) = 11$ (本) 活页簿： $32 - 11 = 21$ (本)

二、解决问题

1、鸡： $(29 \times 4 - 92) \div (4 - 2) = 12$ (只) 兔： $29 - 12 = 17$ (只)

2、明信片： $(3.5 \times 14 - 40) \div (3.5 - 2.5) = 9$ (张) 贺年卡： $14 - 9 = 5$ (张)

3. 甲种船5只，乙种船9只

4、晴天： $(222 - 11 \times 17) \div (16 - 11) = 7$ (天) 雨天： $17 - 7 = 10$ (天)