



第 2 课时 数学思考(2)



开心！一练

一 我会填。

1. 12 生肖分别是鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪。如果公元 2012 年是龙年,那么公元 2022 年是()年。

2. 有 6 名同学互通电话,如果每两名同学通一次电话,一共通了()次电话。

3. 一个平底锅每次只能煎饼 2 张。用它煎 1 张饼需要 2 分钟(正、反各 1 分钟),煎 5 张饼至少要()分钟。



4. 李杰、刘刚、王彤与庄勇四人进行跑步比赛,刘刚慢但不是最慢的,李杰比王彤慢,但王彤不是最快的。获得第一名的是(),第四名的是()。



二 小兔、小猫、小狗、小猴和小鹿参加 100 米赛跑，比赛结束后小猴说：“我比小猫跑得快。”小狗说：“小鹿在我前面冲过终点线。”小兔说：“我的名次排在小猴前面，小狗后面。”你能排出它们的名次吗？

三 甲、乙、丙三人，一位是工人，一位是教师，一位是老板。现在知道：①甲比老板年龄大。②乙和教师不同岁数。③教师比丙年龄小。你能确定谁是工人，谁是教师，谁是老板吗？

四 陈老师、胡老师和黄老师共同承担了六年级的语文、数学、英语、体育、音乐和美术这六门学科的教学，每人教两门学科，现在知道：①陈老师喜欢与体育老师、音乐老师交谈；②胡老师不懂英语，他常去听音乐老师讲课；③数学老师、英语老师常和陈老师一起去图书馆。

请问：这三位老师分别教哪两门学科？列表分析，是的画“√”，不是的画“×”。

	语	数	英	体	音	美
陈老师						
胡老师						
黄老师						

五 已知甲、乙、丙三人中有一人会讲法语。甲说：“我会讲法语。”乙说：“我不会讲法语。”丙说：“甲不会讲法语。”如果三个人中只有一人讲的是真话，那么究竟是谁会讲法语？



快乐！提升

六 甲、乙、丙、丁进行一场比赛，赛前预测不一。甲说：“我是第二名，丁是第三名。”乙说：“甲是第一名，丁是第二名。”丙说：“我是第二名，丁是第四名。”结果发布后发现他们每人都只说对一半，比赛结果究竟怎样？

