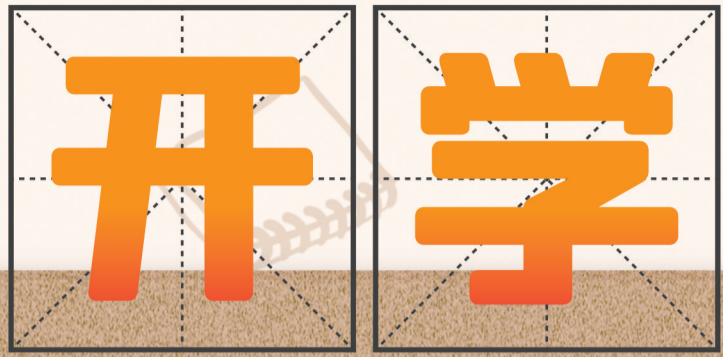




掌上温州



温都微信



周刊

等你来战

温州气象台5月20日17时发布天气预报：今天市区阴有阵雨或雷雨，20-27℃

责编：林剑静

编辑：李跃

版式：海若

校对：徐卉

考场号：_____

准考证：_____

姓名：_____

线
此
过
超
准
不
题
答
生
考

本期战题

红灯停绿灯行，原来这么“难”？

5月17-18日，“瓯江论数 数安中国”2023数据安全发展大会在温州召开。听起来特别“高大上”的数据安全与我们日常生活有何关联？可别说，还真是息息相关。

过去一年，我市共“上架”了50个数据产品，“绿波带”就是其一。什么是“绿波带”？这么说吧：如果你是司机，路上10个红绿灯，你碰到全是绿灯。这时的你，是否心情倍棒？这种好运气，在“绿波带”就能实现。简单地说，“绿波带”是运用数字化手段，实现“快速路”的通行效果。

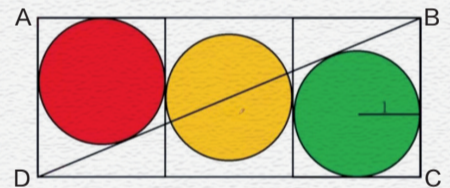
今天，小编蹭着“数安”热度，出几道跟“红绿灯”有关的题，看看你能否“一路绿灯”，顺利通关吧！

第1题

一个路口的红绿灯设置规则如下：红灯的时间为30秒，绿灯的时间为40秒，黄灯的时间为5秒。则某人到达路口时，看到的不是红灯的概率是？

第2题

有一组红绿灯安装的时候不小心装歪了(如图)，假设红绿灯三盏灯均是半径为1的圆，矩形ABCD对角线与红灯、绿灯相切，且过黄灯圆心。请问：矩形ABCD面积是多少？



第3题

蛋糕店的送货员一直以时速57.6公里的速度骑摩托车送蛋糕，路上每隔400米有一个交通信号灯，灯的颜色总是按绿30秒、黄5秒、红30秒的顺序重复变换。送货员的运气特别好，信号灯总是在他临到的那一刻变绿，使他顺利通过。当他原路返回时，如果信号灯也总是在他临到的那一刻变绿，那么他返回时的最快速度应为多少公里？

上期答案：

第一题：也许第一感觉告诉你，因为男孩女孩概率相同，所以另一个孩子也是女孩的概率是1/2。但是你错了。这对夫妇的两个孩子的性别有四种可能情况：男-男，男-女，女-男，女-女，其中只有一种情况是两个孩子都是女孩。而他们告诉你一个孩子是女孩，所以另一个孩子是女孩的概率应该是1/3。

第二题：在北极。

第三题：蓝色。

第四题：纸上共有14个正方形，一面6个，另一面8个。

$$\begin{aligned} &6 + 6 + 8 + 8 = 28 \\ &+ \quad + \quad + \quad + \\ &6 + 6 + 6 + 6 = 24 \\ &+ \quad + \quad + \quad + \\ &12 + 12 + 10 + 8 = 42 \\ &+ \quad + \quad + \quad + \\ &\frac{8}{32} + \frac{10}{34} + \frac{12}{36} + \frac{6}{28} = 36 \end{aligned}$$

答题规则



- 1、关注微信公众号“温州家长圈”，在对话框里写下你的答案。
- 2、每周三在此公众号公布上期答案，以及答题正确者名单。
- 3、优秀挑战者获“温都最强大脑”证书。



杭州亚运会 倒计时125天

To the Opening Ceremony of Hangzhou Asian Games
125 Days