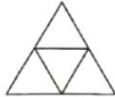


六年级数学下册单元复习课作业（五）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

1. 把 5 个脐橙放在 4 个盘子里，总有一个盘子里至少有（ ）个脐橙。
2. 张老师把 38 名学生分成 5 个组，总有一组至少有（ ）人。
3. 用 4 种颜色给正方体的每个面分别涂色（一面一色），不论怎么涂，这个正方形至少有（ ）个面的颜色相同。
4. 把 25 枚棋子放入右图的三角形内，一定有 1 个小三角形中至少放入了（ ）枚棋子。
5. 张叔叔参加飞镖比赛，飞镖靶上有 1 至 10 共十种环数，张叔叔共投了 5 镖，成绩是 37 环，且每一环的成绩都是整数环，他至少有一镖不低于（ ）环。
6. 年糕是我国汉族的传统食物，又称“年年糕”，寓意小孩身高一年比一年高。蒸锅里有白色和黄色的年糕各 4 个，若要保证取出 2 个颜色相同的年糕，则至少要取出（ ）个年糕。若在保证取出 2 种不同颜色的年糕，则至少要取出（ ）个年糕。

二、判断并说理

1. 任意 33 人中，至少有 3 人属相相同。（ ）

说理：_____

2. 从 1 开始的连续 10 个奇数中任取 6 个，一定有两个数的和是 20。（ ）

说理：_____

三、慎重做选择

1. 笑笑妈妈用 17 个纽扣钉了 3 件上衣，其中有 1 件上衣至少钉了（ ）个纽扣。
A. 4 B. 5 C. 6
2. 六（1）班有 42 名学生，男女生人数比为 1 : 1，至少任意选取（ ）人，才能保证男女生都有。
A. 3 B. 10 C. 2 D. 22
3. 一个袋子里有红、黄、蓝、绿、白五种颜色的袜子共 20 双，从这个袋子里至少取出（ ）只，就一定能保证有 10 双袜子。（同颜色的两只袜子为一双）
A. 20 B. 24 C. 25 D. 30

四、灵活细心算

1. 口算

$0.5 \times 0.25 =$

$60 \div 6\% =$

$1 \div \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \div 1 =$

$0.37 + 1.6 =$

2. 计算

$$12.5\% \times 32 \times 25\%$$

$$\left(\frac{7}{10} - \frac{1}{6} + \frac{2}{7}\right) \div \frac{7}{30}$$

$$X: 6.5=4 : 3.25$$

五、解决生活事

1. 在下面空格中，一列一列地分别写上数字 1 或 0。

我发现：一共有（ ）种不同的写法，无论怎么写，至少有（ ）列的数字是相同的。

我的理由：

2. 某快递公司招聘快递员 42 人，若公司把招聘的人员分到 4 个分公司，则总有 1 个分公司至少分到 11 名员工，为什么？

3. 实验小学六年级有 367 人，2024 年实验小学六年级学生至少有多少人会在同一天过生日？

4. 一幅扑克牌，拿走大、小王后还有 52 张牌，任意抽出其中的 13 张牌，那么至少有几张牌的花色是相同的？

快乐提能力

学校有若干个足球、篮球和排球，体育老师让六(1)班 52 名同学到体育器材室拿球，每人最多 2 个(可以一个都不拿)，那么至少有多少名同学拿球的情况完全相同？