

五年级数学上册单元复习课作业（四）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

- 我来举例：生活中，确定发生的事情有（ ），不确定发生的事情有（ ）。
- 在（ ）里填上“可能、不可能或一定”。
 - （1）明年暑假，我（ ）会去旅游。
 - （2）哥哥（ ）比我大。
 - （3）任选一个自然数（ ）是4.6。
- 一个盒子中有8张纸条，其中有3张上写着“我”、有2张上写着“爱”、有2张上写着“学”，还有1张上写着“习”；小张从里面任意摸一个出来，写着（ ）的可能性最大；写着（ ）的可能性最小；写着（ ）和（ ）可能性相同。
- 菲菲给一个正方体（6个面）的表面涂上红、黄、蓝三种颜色，任意抛一次，使蓝色面朝上的可能性最大，红色面和黄色面朝上的可能性相等，那么菲菲需要在（ ）个面涂上红色，（ ）个面涂上蓝色。

二、判断并说理

- 国光超市举行为期3天的购物抽奖活动，第1天中奖统计只出现了二等奖和三等奖，小明说一定没有一等奖奖券。（ ）
说理：_____
- 一个数除以小数，所得的商可能比原来的这个数大。（ ）
说理：_____
- 从日历中任意翻一张，翻到1号的可能性比翻到31号的可能性大。（ ）
说理：_____

三、慎重做选择

- 妈妈包了3种馅的水饺，分别是韭菜猪肉馅的有15个，香菇猪肉馅的有10个，玉米胡萝卜馅的有5个，准备一锅煮熟。
- 从锅中任意捞出一个韭菜猪肉馅饺子的可能性是（ ）
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{5}$
 - 若一航想从锅中任意捞出一个，捞到玉米胡萝卜馅的可能性最大，妈妈至少还要再包（ ）个玉米胡萝卜馅的。
A. 11 B. 6 C. 9
 - 若一航妹妹想从中捞出一个，捞到香菇猪肉馅的可能性最大，妈妈在煮水饺的时候至少要煮（ ）个韭菜猪肉馅的。
A. 8 B. 10 C. 6

四、灵活细心算

- 口算。
 $0.8 \div 10 =$ $14.3 \div 0.01 =$ $0.56 \div 0.07 =$ $0.9 \div 1.8 =$ $2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 =$
- 脱式计算，能简算的要简便计算。

$$4.2+5.8\div2.5$$

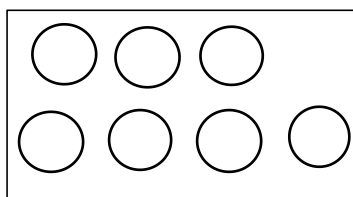
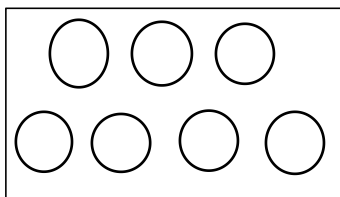
$$0.84\div0.8\div1.25$$

$$(4.32-0.64)\div0.23$$

五、动手涂一涂

规则：两个箱子里各装着 7 个球，请按要求涂颜色。

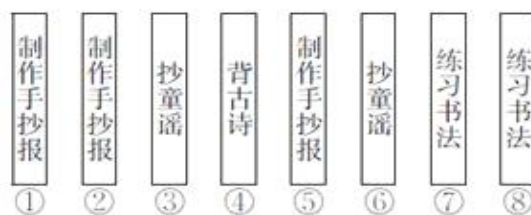
1. 第一个箱子中摸出红球的可能性最大，黄球可能性最小。
2. 第二个箱子中摸出黄球可能性最大，摸出蓝球和黑红球可能性相同。



六、解决生活事

1. 双减到来，老师决定开展一项“自己作业自己抽”的活动，你所在小组的 8 名同学可抽取的作业内容如下：

(1) 你的同桌抽走了④号卡片后，你抽到什么内容卡片的可能性最大？



(2) 如果你抽到的卡片是①号，那么下一个同学抽到什么内容卡片的可能性同样大？

2. 生活中，两个人开局决定游戏时，用“石头、剪子、布”来决定是公平的，你能用所学的知识来说明吗？（可以用列表、画图、文字叙述等方法）

快乐提能力

一副扑克牌（大、小王除外）有 52 张，分为黑桃、红桃、梅花、方块四种花色，每种花色各 13 张（从 1 到 K）。小玉随便从中摸一张：

- (1) 摸到红桃的可能性是多少？
- (2) 摸到红桃 K 的可能性是多少？