**统计与概率单元测试题**

1. 填一填：（4×5=20分）

1、抛出一枚硬币，落下后有（ ）种结果。出现反而的可能性有（ ）

2、李明和高飞下跳棋，他们用掷骰子的方式决定谁走几步，骰子各面

分别写着1、2、3、4、5、6，抛出每个数字的可能性是（ ）。

3、一个装满白球的盒子里，（ ）摸出红球，（ ）摸出白球。

二、考考你：

由2、3、5、6这四个数字组成任意三位数，这个三位数未尾是5

的可能性是多少？（15分）

1. 将下面的统计表补充完整。（4×6=24分）

精密机床厂第一季度生产情况统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 计划产量 | 实际产量 | 增长的百分数 |
| 一月 | 400 |  | 30% |
| 二月 | 440 | 550 |  |
| 三月 |  |  | 40% |
| 合计 | 1340 |  |  |

1. 解决问题：
   1. 某班同学数学考试平均成绩为91.5分，事后复查发现计算成绩时将一位同学的98分误作89分计算了，经重新计算后，全班的平均分是91.7分，那么这个班有多少名学生？（17分）

2、桌子上摆着9张卡片，分别写着2-10这几个数，如果摸到单数小明赢， 如果摸到双数红的赢。

①这个游戏公平吗？（8分）

②小明一定会输吗？（8分）

③怎样增加一张或减少一张卡片使游戏公平？（8分）

答案

一、1、 2， 2、 3、一定不能，一定能

二、 三、520，25%，500，700，1770，约32.1%

四、1、（98—89）÷（91.7－91.5）

=9÷0.2

=45(名)

2、①不公平 ②小明不一定会输 ③增加一张写1的卡片或去掉一张是偶数的卡片。