

【北师大版单元测试系列试卷】

六年级数学下册第六、七单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

北师大版六年级数学下册第六、七单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

一、填空。(12 分)

1.在一幅条形统计图上,如果纵轴用 2 cm 长的直条表示 20 t,那么用 ()cm 长的直条表示 35 t。

2. 在括号里填上合适的统计图名称。

(1)描述某地五年粮食产量的增减变化情况应该用()统计图。

(2)描述某个学校各年级的人数情况,应该用()统计图。

(3)描述某市农业收入占总收入的情况,应该用()统计图。

3.口袋里有 9 张数字卡片,从中任意摸出一张

3 7 8 11 9 4 1 6 5

(1) 摸到()的可能性大。(填“奇数”或“偶数”)

(2) 摸到()的可能性小。(填“奇数”或“偶数”)

4.六(2)班第一小组同学踢毽子的成绩如下(单位:个): 144 143 135 150 137 135 161 135 136 148 这组数据的平均数是()。

5.抛出一枚硬币,落下后有()种结果。出现反面的可能性有()

6.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()。

7.一个装满白球的盒子里,()摸出红球,()摸出白球。

二、选择。（8分）

1. 要反映某车间下半年每月完成生产任务的情况，应绘制()。

A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图

2. 果园要清楚地表示各种果树占果树总数的百分之几，应绘制()。

A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图

3. 要反映某地区 2015 年全年降水量的变化情况，应绘制()。

A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图

4. 小明连续抛一枚硬币，前 4 次都是反面朝上，抛第 5 次，()。

A. 正面朝上的可能性大 B. 反面朝上的可能性大 C. 正面朝上和反面朝上的可能性一样大

三、分析题（8分）

下面是第一实验小学六年级三个班报名参加春季运动会的情况统计表。为鼓励各班同学积极参与，学校决定从这三个班级中选出一个班级进行表奖，根据六年级各班同学的参与人数情况，结合百分数的知识，在“积极参与奖”的奖状上写上合适的班级。

班级	总人数	参与人数
六(1)班	45	28
六(2)班	40	25
六(3)班	41	22

四、解决问题。（30 分）

1. 下面是刘丽和李梅两名同学上学期数学月考成绩统计表。（6 分）

	9 月	10 月	11 月	12 月
刘丽	100	98	90	88
李梅	92	缺考	96	97

(1) 谁的平均成绩高一些？（5 分）

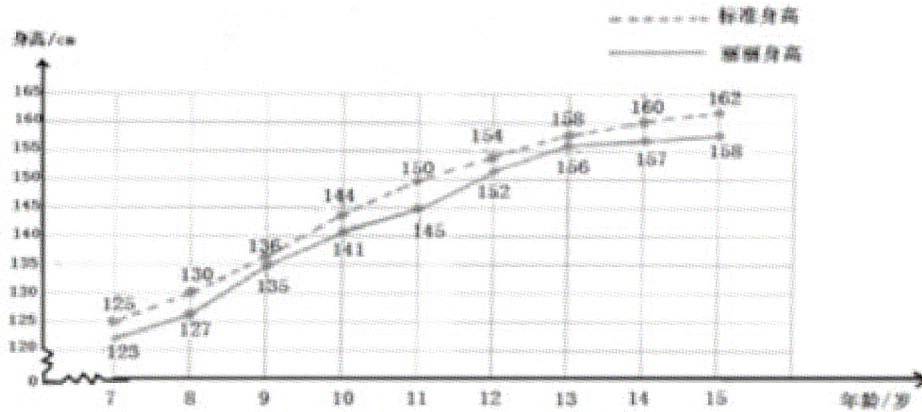
(2) 请你根据统计表推测下一次数学月考谁的成绩高一些。（5 分）

2. 用 1、2、3、4 四个数字组成一个没有重复的四位数：（6 分）

(1) 排成的四位数末位数字是 1 的可能性有多大？（列式+简单答题）

(2) 排成的四位数后两位数字为 12 的可能性有多大？（列式+简单答题）

3.小芳每年生日都测量身高,下面是她 7~15 岁测量的身高与全国同龄女生标准身高对比的统计图。



(1) 丽丽____岁到____岁时,身高增长最快;在____岁时,丽丽的身高最接近标准身高。(3分)

(2) 从图中你还能发现什么信息?(请写出两条信息)(3分)

(3) 全国同龄女生 18 岁时的标准身高为 163.7 厘米,我预测丽丽 18 岁的身高可能是____厘米。(2分)

五、 解决问题：(42分)

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?(18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）