# 2025-2025学年六年级上学期数学教学质量检测

来源：网络 作者：风华正茂 更新时间：2025-07-11

*2024-2024学年六年级上学期数学教学质量检测小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、填空。(共8题；共24分)1.（8分）数一数，填空．（1）一共有\_\_\_\_\_\_\_人．（2）跳舞的有\_\_\_\_\_\_\_...*

2025-2025学年六年级上学期数学教学质量检测

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、填空。

(共8题；共24分)

1.（8分）数一数，填空．

（1）一共有\_\_\_\_\_\_\_人．

（2）跳舞的有\_\_\_\_\_\_\_人，占总人数的\_\_\_\_\_\_\_．

（3）唱歌的有\_\_\_\_\_\_\_人，占总人数的\_\_\_\_\_\_\_．

（4）男同学有\_\_\_\_\_\_\_名，占总人数的\_\_\_\_\_\_\_．

（5）弹电子琴的人数占总人数的\_\_\_\_\_\_\_．

2.（4分）1÷\_\_\_\_\_\_\_=0.125=\_\_\_\_\_\_\_：16=

\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_%

3.（2分）

化成最简单的整数比是\_\_\_\_\_\_\_，比值是\_\_\_\_\_\_\_．

4.（2分）一种蜂蜜水的配料质量比是蜂蜜：水=1：9，500克这种蜂蜜水中蜂蜜的含量为\_\_\_\_\_\_\_克，水含量为\_\_\_\_\_\_\_克．

5.（1分）某工厂扩建厂房，投资18.8万元，比计划节约1.2万元，节约了\_\_\_\_\_\_\_ %。

6.（1分）六（1）班有48人参加了社会实践活动，出勤率达到96%，\_\_\_\_\_\_\_人因病没参加。

7.（1分）甲乙两个车站之间的铁路长787.5千米，一列客车每小时行120千米，一列货车每小时行105千米，两车同时从两站出发相向而行，经过\_\_\_\_\_\_\_小时两车在途中相遇？

8.（5分）学校准备为学校购买一批运动鞋。现从各年级随机抽取部分学生的学号，绘制了如下的统计图。请根据图中提供的信息回答下列问题。

（1）本次接受随机抽样调查的学生人数为\_\_\_\_\_\_\_人，图①中的m的值为\_\_\_\_\_\_\_，图①中“38号”所在的扇形的圆心角度数为\_\_\_\_\_\_\_；

（2）根据数据可以大致推断，该学校\_\_\_\_\_\_\_号运动鞋的人最多。

（3）根据样本数据，若学校计划购买200双运动鞋，建议购买36号运动鞋\_\_\_\_\_\_\_双？

二、选择。

(共5题；共10分)

9.（2分）从（）统计图中，不但能清楚的看出数量增减变化情况，也能看出数量的多少．

A

.条形

B

.折线

C

.扇形

10.（2分）这是赵子龙搭的积木，它是对称的。

哪幅图画的是它从侧面看过去的样子？（）

A

.B

.C

.11.（2分）姐姐的年龄比妹妹大，妹妹比姐姐小3岁，姐姐（）岁。

A

.6

B

.9

C

.12

12.（2分）在周长相等的长方形、正方形和圆中，（）的面积最大．

A

.圆

B

.长方形

C

.正方形

13.（2分）从学校到图书馆，笑笑用8分，淘气用7分，（）走得快

A

.笑笑

B

.淘气

C

.一样快

三、计算。

(共3题；共30分)

14.（5分）口算下面各题。

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

15.（15分）解方程．

（1）x÷

＝

（2）50%x+

x＝

（3）

x﹣2＝

16.（10分）某洗衣机厂今年生产5400台洗衣机，比去年多生产了，去年生产了多少台洗衣机？

（1）画出线段图，写出等量关系。

（2）列方程解答。

四、观察与操作。

(共5题；共28分)

17.（14分）画一画。

（1）画一个半径是2

cm的圆，并用字母标出圆心、半径和直径。

（2）生活中许多美丽的图案都是轴对称图形，下面的轴对称图形各有几条对称轴？

①

\_\_\_\_\_\_\_条

②

\_\_\_\_\_\_\_条

③

\_\_\_\_\_\_\_条

④

\_\_\_\_\_\_\_条

（3）下面的图形都是由圆组成的，分别画出它们的对称轴。

18.（5分）路灯下，一根木杆与它的影子的长度相等，都是2m。量得木杆与路灯相距3m，路灯有多高？(灯泡的大小忽略不计)

19.（5分）（2025•大化县）画一个直径是4厘米的圆，并求出它的周长和面积．

20.（3分）找规律，在横线上填上合适的数．

50,45,40,35,\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_

21.（1分）用一根长25.12cm长的铁丝围成一个圆，圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

五、解决问题。

(共5题；共25分)

22.（5分）学校把栽280棵树的任务，按照六年级三个班级的人数，分配给各班．已知一班47人，二班45人，三班48人．三个班各应栽树多少棵？

23.（5分）学校运来200棵树苗，老师栽种了10%，剩下的按5∶4∶3分配给甲、乙、丙三个班，丙班分到多少棵树苗?

24.（5分）求下图中阴影部分的面积。(单位：厘米)

25.（5分）小华去新华书店买了三本书，分别是《窗边的小豆豆》、《夏洛的网》和《绿野仙踪》，一共33.6元，其中《绿野仙踪》的价格比《夏洛的网》便宜1.4元，《窗边的小豆豆》的价格是《夏洛的网》的1.5倍。《夏洛的网》的价格是多少元?

26.（5分）湖光小学四年级一班同学家庭拥有计算机情况如下表．

根据表中的数据，完成下面的统计图．

你从统计中知道了什么？

参考答案

一、填空。

(共8题；共24分)

1-1、1-2、1-3、1-4、1-5、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、8-2、8-3、二、选择。

(共5题；共10分)

9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、三、计算。

(共3题；共30分)

14-1、15-1、15-2、15-3、16-1、16-2、四、观察与操作。

(共5题；共28分)

17-1、17-2、17-3、18-1、19-1、20-1、21-1、五、解决问题。

(共5题；共25分)

22-1、23-1、24-1、25-1、26-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！