# 六年级上册数学试题-第二次月考（无答案）青岛版（2024秋）

来源：网络 作者：静水流深 更新时间：2024-07-22

*六年级数学第二次月考试题一、填空。（每空1分，共23分）1、把11克盐溶解在100克水中，盐与盐水的比是（），水占盐水的（），盐与水的比是（）。2、修一条路，甲队单独修6个月完成，乙队单独修8个月完成，甲乙两队工作时间的比是（），工作效率的...*

六年级数学第二次月考试题

一、填空。（每空1分，共23分）

1、把11克盐溶解在100克水中，盐与盐水的比是（），水占盐水的（），盐与水的比是（）。

2、修一条路，甲队单独修6个月完成，乙队单独修8个月完成，甲乙两队工作时间的比是（），工作效率的比是（）。

3、甲数除以乙数的商是1、甲数与乙数的比是（）。

4、（）：15

=

=

0.6

=

=（）÷605、一个三角形三个内角的度数比是1﹕1﹕2，这个三角形是（）三角形。

6、一个等腰三角形的一个底角和顶角的度数之比是4:1，这个等腰三角形的顶角是（）度。

7、甲拿出糖果的给乙，则甲乙两人的糖果一样多，原来甲乙两人糖果的比是（）。

8、要画一个周长是18.84厘米的圆，圆规两脚间的距离是（）厘米。

9、在一个长8厘米，宽6厘米的长方形中画一个最大的圆，这个圆的直径是（）厘米，周长是（）厘米。

10、两圆的半径比是5:3，那么这两个圆的周长比是（），面积比是（）。

11、.圆是轴对称图形，有（）条对称轴，半圆有（）条对称轴。

12、用一根62.8米长的绳子分别围成长方形、正方形和圆，（）的面积最大，它的面积是（）。

13、长12分米，宽8分米的长方形纸板，在这个长方形中最多可以裁剪半径是2分米的圆形（）个。

二、判断题。（共8分）

1、40分：0.6小时化简成最简比是2﹕3。

（）

2、比的前项和后项都乘或除以相同的数，比值不变。

（）

3、甲数比乙数多，甲数和乙数的比是5:3。

（）

4、甲数的等于乙数的（甲乙均不为0），则甲数和乙数的最简比是

24﹕25。

（）

5、把一根木料锯成10段，每段所用的时间是锯完这根木料时间的（）

6.一个圆的周长与它的直径的比值是3.14。（）

7.一个圆的直径是4分米，这个圆的周长和面积相等。（）

8.两个圆的周长相等，那么这两个圆的面积也相等。（）

三、选择题（共7分）

1、六（2）班有男女生45人，男女生的比可能是（）。

A、7﹕1

B、3﹕2

C、4﹕3

D、2﹕12、8:15的前项增加16，要使比值不变，后项应（）

A、增加30

B、增加16

C、增加8

D、无法确定

4、如果被除数与除数的比是5：3，则商与除数的比是（）。

A、5﹕3

B、3﹕5

C、5﹕8

D、5﹕9

5.半径为r的半圆周长是（）

A.πr

B.πr

C.πr＋r

D.πr＋2r

6.如左图，从A到B的两条曲线中，（）。

A

长一些

B

长一些

C

它们同样长

D

无法比较

7、.右图中，正方形和圆的周长的比是（）。

A

∶1

B

∶2

C

∶4

D

不清楚

四、计算。

1、化简下列各比。（6分）

12﹕21

﹕

时：45分

2、求下列比的比值。（6分）

0.875﹕

0.25﹕1

吨：

840千克

3、求下列图形的周长。（3分）

4、求下列图形的面积。（3分）

五、算一算，画一画。（6分）

画一个周长是28厘米、长和宽的比为4:3的长方形。

六、解决问题。（35分）

1、一个蔬菜大棚的面积是800平方米，棚内种植的黄瓜、西红柿、茄子面积比是5﹕3﹕2，三种蔬菜各种植多少平方米？（5分）

2、配制一种药水，药粉和水的质量比是2:85，现有药粉8克，需加水多少克？

3、游乐场新建了一个圆形花坛，半径是50米。在这个花坛的周围每隔2米栽一棵树，可以栽多少棵？

4、一辆自行车的车轮半径是40厘米，车轮每分钟转100圈，要通过2512米的桥，大约需要几分钟？

5、圆形水池周围有一条环形小路宽2米，水池的直径是8米，这条小路的占地面积是多少平方米？

6、一堆化肥，第一天运走120吨，正好占这堆化肥的，第二天运走的吨数与这堆化肥总吨数的比是1﹕5，第二天运走多少吨？（6分）

7、在探索圆的面积计算公式时，把圆平均分成32等份，将每份

剪下后进行拼接，得到一个近似的长方形。右图中圆的面积是多少平方厘米？

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找