# 六年级数学上册试题《二比和比例》-单元测试3冀教版无答案

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2024-08-28

*冀教版六年级数学上册《二比和比例》-单元测试3一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)小圆的直径和大圆的半径都是a厘米，则大圆面积与小圆面积的比是（）A.4：1B.1：4C.2：12.(本题5分)根据3A=5B可以...*

冀教版六年级数学上册《二

比和比例》-单元测试3

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)小圆的直径和大圆的半径都是a厘米，则大圆面积与小圆面积的比是（）

A.4：1

B.1：4

C.2：1

2.(本题5分)根据3A=5B可以写成（）

A.3：A=5：B

B.A：B=5：3

C.A：B=3：5

3.(本题5分)一个比的前项是2，如果前项增加8，要使比值不变，后项应扩大（）倍．

A.2

B.4

C.5

D.8

4.(本题5分)把5克盐溶解在50克水中，盐和盐水的比是（）

A.1：9

B.1：10

C.1：11

D.1：12

5.(本题5分)学校买来380本图书，其中科技图书76本，绘画图书114本，其余为故事书，它们的比应该是（）

A.2：3：5

B.2：3：4

C.1：2：3

6.(本题5分)学校买来380本图书，按一定的比分配给三个班，它们的比可能是（）

A.2：3：5

B.2：3：4

C.1：2：3

7.(本题5分)在比例尺是1：3的图纸上，甲、乙两个圆的直径比是2：3，那么甲、乙两个圆的实际的面积比是（）

A.1：8

B.4：9

C.2：3

D.8：1

8.(本题5分)甲、乙两数的比是5：4，乙数比甲数少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．（）

A.25%

B.20%

C.125%

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)两个等高的圆柱体，直径比是1：3，体积比是1：9．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)如果A=7B，那么A：B=\_\_\_\_；如果xy=ab，那么x：a=\_\_\_\_．

11.(本题5分)甲数是乙数的1.5倍，用最简单的整数比表示（）：（）。

12.(本题5分)明明和亮亮邮票的比是2：5，亮亮有105张邮票，明明有\_\_\_\_张邮票．

13.(本题5分)红领巾是少先队员的标志，它的形状是一个等腰三角形，三个角的度数比是1∶1∶4，那么它的顶角是\_\_\_\_度。

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)甲数是乙数的1.25倍，乙数与甲数的比是\_\_\_\_，甲数比乙数多\_\_\_\_%．

15.(本题7分)大小桶共装油30千克，大桶油用去5千克后，剩下的油与小桶油的重量比是3：2．大桶原有油多少千克？

16.(本题7分)小红9天共看书108页，照这样计算，她再看4天就能把这本书看完，这本书一共多少页？

17.(本题7分)a，b都是不为0的自然数，如果a×5=b×8，那么a：b=\_\_\_\_：\_\_\_\_．

18.(本题7分)一个长方形与一个正方形的周长的比是9：10，长方形长与宽的比是5：4，求长方形面积与正方形面积的比．

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