

2021-2022年人教版数学六年级上册第四单元《比》单元测专题训练

1. 填空题

6:13的前项是()，后项是()，比值是()。

2. 填空题

$$(1) \frac{2}{3} = 16 \div () = () \div 0.9 = \frac{6}{()}$$

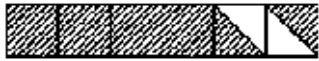
$$(2) () : 2 = 6 : () = 1.5 = () : 0.8$$

3. 填空题

把10克盐溶入100克水中，盐和水的比是()，比值是()；盐和盐水的比是()，比值是()。

4. 填空题

下图中，空白部分与阴影部分面积的最简单的整数比是()。



5. 填空题

甲、乙两数的比是4:5，甲数比乙数少()，乙数比甲数多()。

6. 填空题

六(1)班人数在40到50之间，如果男生和女生的人数比是6:5，这个班有_____人。

7. 填空题

5:8的前项扩大到原来的4倍，要使比值不变，后项应该是()；如果前项加15，要使比值不变，后项应加()。

8. 填空题

学校体育器材室里的篮球个数是足球个数的1.5倍，那么足球个数与篮球个数的比是()，篮球的个数与两种球总个数的比是()。

9. 判断题

把3:6化成最简比是0.5。()

10. 判断题

如果A:B=7:8，那么A比B少 $\frac{1}{8}$ 。()

11. 判断题

一项工程，A队单独做9天完成，B队单独做12天完成，A队和B队工作效率的最简整数比是9:12。()

12. 判断题

比值可以用分数表示，也可以用小数或整数表示，因此比值有单位。()