

2021-2022年人教版数学六年级下册第四单元《比例》单元测在线测验完整版

1. 填空题

() 叫做比例。

2. 填空题

在一个比例中，两个内项正好互为倒数，已知一个外项是 $\frac{2}{5}$ ，则另一个外项是 ()。

3. 解答题

北京到天津的实际距离是120千米，在比例尺是 $\frac{1}{5000000}$ 的地图上，两地的图上距离是 () 厘米。

4. 填空题

如果 $2a=3b(b\neq 0)$ ，那么 $a:b= () : ()$ 。

5. 填空题

用12的因数中的任意四个数组成一个比例是 ()。

6. 填空题

$3: () = 6: 10 = () : 35$

7. 填空题

在总价、单价和数量三种量中，
当 () 一定时， () 与 () 成正比例
当 () 一定时， () 与 () 成正比例
当 () 一定时， () 与 () 成反比例

8. 填空题

配置一种淡盐水，盐占盐水的 $\frac{1}{9}$ ，盐与水的比是 ()。

9. 判断题

如果甲数是乙数的 $\frac{1}{5}$ （甲、乙均不为0），甲与乙的比是1: 5。 ()。

10. 判断题

用同样的方砖铺地，铺地面积与方砖块数成反比例。 ()

11. 判断题

一项工程，甲独做要10小时，乙独做要8小时，甲、乙工作效率的之比是5: 4 ()

12. 判断题

圆的面积与它的半径成正比例关系。 ()

13. 判断题

求比例中的未知项，叫做解比例。 ()