

北京六年级数学2022年下学期期中考试附答案与解析

1. 填空题

平行四边形的面积一定, () 和 () 成 () 比例。

2. 填空题

1.2 : 0.2化成最简单的整数比是 () , 比值是 () 。

3. 填空题

如果 $A \times 4 = B \times 5$ (A 、 B 均不为0), 那么 $A : B = () : ()$ 。

4. 填空题

甲数与乙数的比是5 : 7, 乙数比甲数多 () %。

5. 填空题

一个圆锥的体积是18立方米, 则和它等底等高的圆柱的体积是 () 立方米。

6. 填空题

一个正方体的棱长之和是12厘米, 表面积是 () 平方厘米, 体积是 () 立方厘米。

7. 填空题

等底等高的圆柱和圆锥各一个, 它们的体积之和是24立方厘米, 圆锥的体积是 () 立方厘米。

8. 填空题

在一幅地图上, 用20厘米长的线段表示实际距离100千米, 这幅地图的比例尺是 () 。

9. 填空题

下面的两个量是否成比例, 成什么比例?

(1) 圆的周长和半径。 ()

(2) 圆的面积和半径。 ()

(3) 正方形的周长和边长。 ()

(4) 圆柱的侧面积一定, 圆柱的高和底面的半径。 ()

(5) 一个非0自然数和它的倒数。 ()

(6) 比例尺一定, 图上距离和实际距离。 ()

10. 判断题

由两个比组成的式子叫作比例。 ()

11. 判断题

如果 $ab + 5 = 12$, 那么 a 与 b 成反比例。 ()

12. 判断题

表示两个比相等的式子叫作比。 ()

13. 判断题

组成比例的四个数, 叫作比例的项。 ()