

六年级数学期中考试（2022年后半期）网络考试试卷

1. 填空题

0.8 = () ÷ () = () : () = $\frac{()}{20}$ = () % = () 折

2. 填空题

2千米比2.5千米少 () %，2.5千米比2千米多 () %。

3. 填空题

比50米少20%的是 () 米，35米比 () 米多40%。

4. 填空题

一个圆柱体的底面直径4分米，高5分米，它的底面积是 () 平方分米，侧面积是 () 平方分米；它的体积是 () 立方分米。

5. 填空题

一个圆柱的底面积是78.5 cm²，高是12cm，这个圆柱的体积是 () cm³，与这个圆柱等底等高的圆锥的体积是 () cm³

6. 填空题

一个圆柱和一个圆锥的底面积相等，体积也相等，圆锥的高是21cm，圆柱的高是 () cm

7. 填空题

把一根长5米的圆柱形木料锯成4段，表面积增加60平方分米，这根木料的体积是 .

8. 填空题

写出1个用18的约数组成的比例： .

9. 填空题

如果3a=4b，那么a: b= : .

10. 填空题

在一个比例里，两个内项互为倒数，一个外项为 $\frac{2}{9}$ ，则另一个外项为 () .

11. 选择题

把20克盐溶解在80克水中，盐占盐水的()。

A. 20% B. 80% C. 60% D. 100%

12. 选择题

小明家2月份用电60千瓦时，比上月节约了15千瓦时，比上月节约了()。

A. 20% B. 60% C. 15% D. 25%

13. 选择题

一个圆锥的体积是36dm³，它的底面积是18dm²，它的高是 () dm.

A. 3 B. 2 C. 6 D. 18