

2021-2022年人教版六年级下册期中测试数学试卷带参考答案和解析

1. 填空题

在-6、3、0、-18、+7中,()是正数,()是负数,()既不是正数,也不是负数。

2. 填空题

如果把平均成绩记为0分,+6分表示比平均成绩(),-4分表示比平均成绩(),比平均成绩少0.5分记作()。

3. 填空题

某商品打八八折,就是按原价的()%出售,也就是降价()%出售。

4. 填空题

妈妈把1000元钱存入银行一年,年利率为1.50%,到期后妈妈可得到利息()元。

5. 填空题

在一张图纸上,用30cm的长度表示实际距离5cm,这张图纸的比例尺为()。

6. 填空题

一个圆柱和一个圆锥等底等高,它们的体积相差18dm³,圆锥的体积是()dm³。

7. 填空题

一个圆锥的高不变,底面半径扩大到原来的2倍,底面积扩大到原来的()倍,体积扩大到原来的()倍。

8. 填空题

在一个比例中,两个外项的积是0.6,其中一个内项是3,另一个内项是()。

9. 填空题

如果 $4a=5b$,那么 $a:b=()$ 。

10. 填空题

如果圆柱的底面积一定,那么体积和高成()比例关系;如果体积一定,那么底面积和高成()比例关系。

11. 选择题

王叔叔把10000元钱存入银行,这里的“10000元”是()。

A. 本金 B. 利息 C. 利率

12. 选择题

纺织厂2月份织布25000米,3月份织布30000米。3月份比2月份增产()。

A. 二成 B. 八成 C. 一成二

13. 选择题

圆的面积与()成正比例关系。

A. 半径 B. 圆周率 C. 半径的平方