2020-2021学年人教版数学六年级上学期第四单元测试卷

选择题

1. 单选题

把1克药放入100克水中，药和药水的比是（　）。

A. 1：100　　B. 1：101　　C. 1：99

2. 单选题

一个比的前项是8，如果前项增加到16，要使比值不变，后项应该（　）

A. 增加16　　B. 增加8　　C. 乘以3　　D. 除以 $\frac{1}{2}$

3. 单选题

已知甲数与乙数的比是2：7，甲乙两数的和是36，甲数比乙数少（　）

A. 16　　B. 18　　C. 20　　D. 22

4. 单选题

梯形的上下底长度比是2：3，如图，A是中点，则甲、乙面积的比是（　）。

A. 7：3　　B. 3：7　　C. 4：3　　D. 3：4

5. 单选题

一个盒子里有黑棋子和白棋子若干粒，若取出一粒黑子，则余下的黑子数与白子数之比 为9：7，若放回黑子，再取出一粒白子，则余下的黑子数与白子数之比为7：5，那么盒子里原有的黑子数比白子数多：（　）

A. 5枚　　B. 6枚　　C. 7枚　　D. 8枚

判断题

6. 判断题

比的前项扩大到原来的4倍，要使比值扩大到原来的8倍，比的后项应缩小到原来的 $\frac{1}{2}$.（　）

A. 正确　　B. 错误

7. 判断题

一杯盐水，盐与水的比1：10用掉一半后，盐与水的比是1：5。（　）

A. 正确　　B. 错误

8. 判断题

差是减数的 $\frac{3}{4}$ ，则差是被减数的 $\frac{3}{7}$ 。（　）

A. 正确　　B. 错误

9. 判断题

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族