

学校 班级 姓名 考号 线 封

白庙乡 2017-2018 学年度第一学期五年级数学

期中质量检测试题

(总分:120分 考试时间 90 分钟)

一、填空.(23分)

- (1) 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数约是 6.8, 这个两位小数最大是 (), 最小是 ()。
- (2) 2.955 四舍五入保留整数是 (), 保留一位小数是 ()。把 5.2819 保留三位小数是(), 保留两位小数是()
- (3) 两个因数的积是 12.6, 一个因数扩大 10 倍, 另一个因数不变, 则积是()。
- (4) 音乐课, 聪聪坐在音乐教室的第 4 列第 2 行, 用数对(4, 2)表示, 明明坐在聪聪正后方的第一个位置上, 明明的位置用数对表示是(,)
- (5) 在 0.868686、2.3737.....、4.0515151.....中, 是有限小数的是(), 是纯循环小数是(); 6.609609...用简便记法表示为(), 循环节是() 保留三位小数是()。
- (6) $78.6 \div 11$ 的商是循环小数 7.14545..., 可以写作(), 保留到百分位为(), 保留三位小数可以写成()。
- (7) 取商的近似值时, 要比需要保留的小数位数多除出 ()

位, 然后再按“()”法省略尾数。

(8) 当 $5.03 \div 0.4$ 的商是 12.5 时, 它的余数是()。

(9) $3.6 \times 1.9 + 3.6 \times 8.1 = 3.6 \times (+)$ 。

(10) 盒子里有 10 个红色小球和 5 个黄色小球, 任意摸一个, 可能摸到 () 色小球, 也可能摸到 () 色小球, 摸到 () 色小球的可能性大。

二、判断题.(5分)

- 1、一个小数乘小数, 积一定比这个数小()。
- 2、两个数相除的商是 0.9, 被除数不变, 除数扩大 9 倍, 商是 0.1()。
- 3、数对 (2, 5) 和 (5, 2) 都是由 2 和 5 组成的, 表示的位置也是一样的 ()
- 4、循环小数都是无限小数。()
- 5、抛一元硬币, 正面一定向上。()

三、选择题.(10分)

(1) 与 $91.2 \div 0.57$ 得数相同的算式是()

- A、 $912 \div 57$ B、 $9.12 \div 5.7$ C、 $9120 \div 57$ D、 $0.912 \div 0.057$

(2) 两个数相除的商是 0.07, 如果被除数扩大 10 倍, 除数不变, 则商()

A、不变. B、也扩大 10 倍. C、缩小 10 倍. D、无法确定.

(3) $4 \div 11$ 的商用循环小数表示,则小数点后面第 20 位数字是(). A、0 B、3 C、7 D、6

(4)下面算式中,与 9.7×100.1 的结果不相等是().

A、 $9.7 \times 100 + 9.7 \times 0.1$ B、 $(100 + 0.1) \times 9.7$ C、 $9.7 + 9.7 \times 100$

(5) 李军的座位在第二列第三行,记为 (2, 3), 如果将他往后跳三行,应记为 ().

A. (5, 3) B. (2, 6) C. (5, 6) D. (4, 3)

四、计算 (共 40 分)

1.直接写出得数(每题 1 分,共 12 分)

$$\begin{array}{llll} 0.34 \times 5 = & 16 \times 0.01 = & 1.78 \div 0.3 = & 0.27 \div 0.003 = \\ 0.01 \div 0.1 = & 1.8 \times 20 = & & (1 - 0.01) \div 100 = \\ 0.99 + 0.01 \div 10 = & & & \\ 3.2 \div 0.1 \div 0.01 = & 2.5 - 2.5 \div 5 = & & 0 \div 3.68 = \\ 2.33 \times 0.2 \times 5 = & & & \end{array}$$

2.用竖式计算。(18 分, ((1)(2)(3)每题 4 分, (4) 6 分)

(1) $1.688 \times 32 =$ (得数保留两位小数) (2) $2.65 \div 3.4 =$ (得数保留三位小数)

(3) $1.5 \div 0.045$ (商用循环小数表示) (4) $9.8 \times 2.02 =$

验算：

3. 脱式计算,能简算的要简算.(12分)

$21 \div 0.25 \div 0.4$ $3.5 \times 0.7 + 5.5 \times 0.7 + 0.7$

$0.125 \times 3.2 \times 0.25$ $0.2 \times 9.9 + 0.02 \times 1$

五、列式计算。(9分)

1.0.5 除 4.2 的商减去 5.1,差是多少?

2、25.7 减去 1.76 除以 0.8 的商,差是多少?

3、用 14.1 与 5.9 的和,乘以它们的差,积是多少?

六、应用题.(31分)

1.小玲的房间地板面积是 14 平方米,如果选用边长 0.3 米的正方形地砖铺地,至少需要多少块这样的方砖?(得数保留整数) (5分)

2.王阿姨要用一根 45.9 米的丝带包装礼盒,如果包装一个礼盒要丝带 1.8 米,这些丝带一共可以包装多少个礼盒? (5分)

3.两辆汽车分别从两地相向开出,甲车每小时行 48.3 千米,乙车每小时行 51.7 千米,经过 6.3 小时两车在途中相遇,两地间的公路长多少千米? (5分)

4、新华农场修一条长 7.5 千米的水渠,已经修了 4 天,每天修 0.65 千米,剩下的要 7 天修完。平均每天修多少千米? (5分)

5.一间教室长 9 米,长是宽的 1.5 倍,教室里一共坐了 47 名学生,平均每名学生的占地面积是多少平方米?(得数保留两位小数) (6分)

6.制作一个蛋糕需要 0.32 千克面粉,李师傅领了 5 千克面粉,他最多可以做多少个蛋糕? (5分)