



## 第三单元测试卷



### 数学 (JJ) 五年级 (上)

时间: 90分钟

满分: 100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						



轻松练基础

#### 一、填空题。(28分)

- 10.05 ÷ 0.5 的商中有( )位小数;最小的三位数除以 0.2,商是( );23.16 ÷ 2.3 商的最高位在( )位上。
- 两数相除,商是 2.5,被除数和除数同时扩大到原来的 5 倍,商是( )。被除数扩大到原来的 10 倍,除数不变,商是( )。
- 12 是 1.5 的( )倍;11.34 里面有( )个 3.78。
- 2.87 ÷ 0.07 = ( ) ÷ 7      0.48 ÷ 3.6 = ( ) ÷ 36
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 

1.377 ÷ 0.99 ○ 1.377	2.85 ÷ 0.6 ○ 2.85 × 0.6	1 ÷ 2.8 ○ 2.8 ÷ 2.8
1.377 ÷ 1.9 ○ 1.377	3.76 × 0.8 ○ 0.8 × 3.76	0 ÷ 4.25 ○ 4.25
- 根据 1.7 × 2.8 = 4.76,在括号里填上合适的数。
 

0.17 × 28 = ( )	47.6 ÷ 0.17 = ( )
47.6 ÷ 28 = ( )	0.476 ÷ 0.28 = ( )
- 两数相除的商是 4.9898……它是一个( )小数,保留两位小数约是( ),精确到 0.1 约是( ),保留整数约是( )。
- 一道除法算式的商是三位小数,“四舍五入”后是 4.06,这个商最大是( ),最小是( )。
- 某数的小数点向右移动一位,比原数大 18.9,原数是( )。
- (1)编一个“中国结”需要 0.85 米红绳,20 米红绳最多可编( )个这样的“中国结”。  
(2)一个纸箱最多可装 5.8 千克草莓,现在把 60 千克草莓装在这样的纸箱中,最少需要( )个纸箱。



## 二、判断题。(8分)

1. 一个数除以一个小数,商不一定比被除数大。( )
2. 循环小数一定是无限小数,无限小数不一定是循环小数。( )
3. 甲、乙两数是非0的自然数,如果甲数 $\div 1.6 =$ 乙数,那么甲数一定小于乙数。( )
4.  $5.3 \div 1.7$  商是3,余数是2。( )
5. 循环小数大于有限小数。( )
6.  $5.274274\cdots$  小数点后第十六位上的数字是“7”。( )
7.  $0.670$  变成  $0.67$ ,这个数就缩小到原来的  $\frac{1}{10}$ 。( )
8. 在算式  $4 \div 0.24$  中,把除数的小数点去掉,商就扩大到原来的100倍。( )

## 三、选择。(8分)

1. 下面各数保留两位小数,错误的是( )。  
A.  $4.269 \approx 4.26$       B.  $3.592 \approx 3.59$       C.  $10.098 \approx 10.10$
2. 下列算式中,得数大于1的是( )。  
A.  $0.89 \times 0.89$       B.  $0.89 \div 0.89$       C.  $1 \div 0.89$       D.  $0.89 \div 1$
3.  $0.47 \div 0.4$ ,如果商是1.1,那么余数是( )。  
A. 3      B. 0.3      C. 0.03      D. 0.003
4. 与  $19.95 \div 5.7$  得数相同的算式是( )。  
A.  $199.5 \div 57$       B.  $1995 \div 57$       C.  $19.95 \div 57$
5.  $2 \div 11$  的商用循环小数表示是( )。  
A.  $0.\dot{1}8$       B.  $0.1\dot{8}$       C.  $0.\dot{1}8\dot{1}$
6. 下列算式中,商最大的是( )。  
A.  $24 \div 0.01$       B.  $2.4 \div 0.1$       C.  $24 \div 0.1$
7.  $甲 \times 1.5 = 乙 \div 1.5$  (甲、乙均不为0),那么( )。  
A. 甲=乙      B. 甲>乙      C. 甲<乙      D. 无法确定
8.  $0.4325325\cdots$  小数点后面30个数字之和是( )。  
A. 100      B. 99      C. 104

## 四、计算。(29分)

### 1. 直接写得数。(9分)

$7.5 \div 2.5 =$

$8.8 \div 11 =$

$25.25 \div 25 =$

$0.16 \times 4 =$

$0.24 \div 0.6 =$

$2.5 \times 4 \times 0.5 =$



$3.3 \div 0.1 =$

$2.5 \times 7 \times 0.4 =$

$6.3 \times 2.7 + 3.7 \times 2.7 =$

2. 列竖式计算。(8分)

$0.11 \div 0.125 =$

$6.43 \div 0.09 \approx$

(保留两位小数)

$62.13 \div 57 =$

$53.8 \div 5.08 \approx$

(精确到十分位)

3. 脱式计算,能简算的要简算。(12分)

$4.05 \div 1.5 \div 0.03$

$1.8 \times 3.2 \div 1.6$

$18.36 \div 3.6 \times 1.2$

$(17.7 + 4.8) \div 0.9$

$12.8 - 10.8 \div 4.5$

$44.1 \div 3.5 - 7.5$



快乐提能力

五、解决问题。(27分)

1. 小明要用 150 元买一些文具,他先花了 87.6 元买了 4 本书,想用剩下的钱买一些笔记本,如果每个笔记本 4.5 元,那么他还可以买几个笔记本?(5分)



2. 5 台同样的抽水机 7 小时可以浇地 10.5 公顷,1 台抽水机每小时可以浇地多少公顷?

3. 甲、乙两地相距 378 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,去时用了 4 小时,返回用了 4.5 小时,去时比返回时每小时多行多少千米?(5 分)

4. 甲、乙两筐苹果共 56.8 千克,如果从乙筐中取出 4 千克放入甲筐,这时两筐苹果一样重。原来乙筐中有多少千克苹果?

5. 生产一种零件,原来每个零件要用 2.4 千克钢材,改进工艺后,每个零件可节省 0.2 千克,原来生产 440 个零件的钢材,现在可生产多少个零件?

6. 某地出租车的起步价为 5 元,(3 千米以内)。超过 3 千米平均每千米 1.4 元。

(1) 王老师要乘出租车到百货商场,距离 8.5 千米。要付车费多少元?

(2) 周日小强和妈妈乘出租车从家到公园,共付车费 12 元,问小强家到公园有多远?

