



2018-2019 学年度西师版五年级上册期中质量检测

数学试题卷

(满分 100 分, 90 分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(共 22 分, 每空 1 分)

1、 3.49×2.8 的积有 () 位小数, 保留两位小数约是 ()。

2、如果一个三位小数用四舍五入法保留两位小数是 4.95, 那么这个三位小数最大是 (), 最小是 ()。

3、 $42 \div 3.3$ 的商是 (), 循环节是 (), 这个商读作 ()。

4、 $37.6 \div 0.25$ 的商的最高位在 () 位上, 商是 ()。

5、从 3:00 到 3:15, 分针顺时针旋转了 () 度, 从 1:00 到 5:00, 时针顺时针旋转了 () 度。

6、在○里填“>”、“<”或“=”。

$$5.75 \div 0.8 \bigcirc 5.75 \quad 9.03 \times 1.1 \bigcirc 9.03 \quad 1 \div 3 \bigcirc 0.3$$

$$5.18 \times 0.99 \bigcirc 5.18 \div 0.99$$

7、4.538538... 的小数部分第 97 位上的数字是 ()。

8、一个小数, 如果把小数点向右移动一位, 所得的数比原数大 41.85, 这个小数是 ()。

9、把 8.03 , 8.3 , $8.0\dot{3}$, $8.\dot{0}\dot{3}$ 按从大到小的顺序排列是 ()。

10、在 $6.0404\dots$, 3.838383 , $8.\dot{0}\dot{3}$, 7.5656 , $3.15013\dots$ 这五个数中, 有限小数有 (), 无限小数有 (), 循环小数有 ()。

11、两个数相除商是 0.33, 如果被除数扩大 100 倍, 除数扩大 10 倍,





商是（ ）。

二、判断题（正确的划“√”，错误的划“×”）（共5分）

- 1、无限小数都是循环小数。（ ）
- 2、一个不等于0的数除以0.8，商一定比这个数大。（ ）
- 3、两个小数相乘，积一定小于其中一个小数。（ ）
- 4、轴对称图形的对称轴是一条直线。（ ）
- 5、从6:00到9:00，时针逆时针方向旋转了90度。（ ）

三、选择题：（把正确答案的序号写在括号里）（共5分）

- 1、 $A > 1$ ， $B < 1$ ($B \neq 0$)，则 $A \div B$ () 1
A、= B、> C、<
- 2、无限小数与有限小数比 ()。
A、无限小数大 B、有限小数大 C、不能确定大小
- 3、下列不是轴对称图形的是 ()。
A、等边三角形 B、长方形 C、平行四边形（一般） D、圆形
- 4、 $0.3 \div 0.4$ 的商为0.7时，余数是 ()。
A、20 B、2 C、0.02 D、0.2
- 5、下列算式中，() 与 $2.1 \div 0.14$ 的商相等。
A、 $21 \div 1.4$ B、 $21 \div 0.14$ C、 $21 \div 0.014$ D、 $2.1 \div 0.014$

四、计算题：（34分）

1、直接写得数。（10分）

$0.4 \times 0.25 =$	$0.32 \div 0.4 =$	$1 - 0.09 =$	$1 \div 4 =$
$0.72 \div 9 =$	$9.3 \div 0.31 =$	$180 \times 0.05 =$	$6.5 + 5 =$
$98 \div 0.01 =$	$44 \div 8 =$		

2. 竖式计算。（①—④结果保留两位小数，⑤⑥验算，⑦⑧结果用循环小数表示。）

（24分）

- ① 0.35×2.06 ② 0.85×1.12 ③ $15 \div 8.7$





④ $19.8 \div 2.6$

⑤ $29.4 \div 0.28$

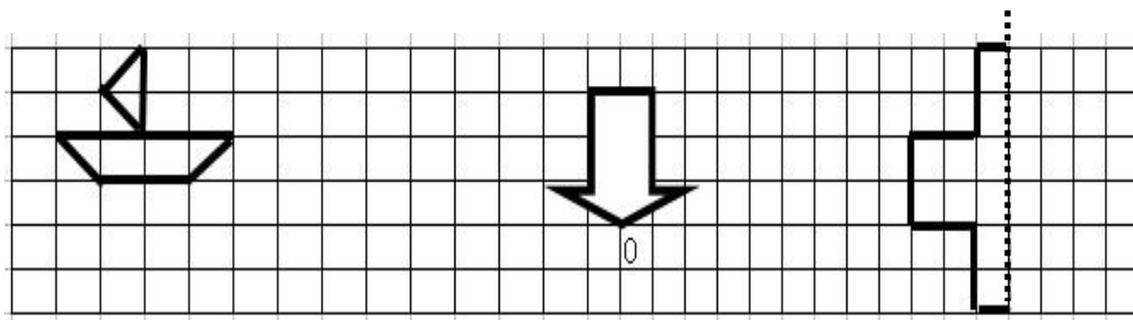
⑥ $98 \div 0.49$

⑦ $20.4 \div 6.6$

⑧ $6.24 \div 3.3$

五、按要求画一画。(6分)

- 1、把左图中的小帆船向右平移7格，再向下平移2格，画出平移后的小帆船。
- 2、把中图中的箭头绕点O顺时针旋转90度。
- 3、画出右图的另一半，使它成为轴对称图形。



六、解决问题(28分)

1、美食蛋糕房特制一种生日蛋糕，每个需要0.32千克的面粉，王师傅买了4千克面粉做蛋糕，他最多可以做几个这样的生日蛋糕？(4分)

2、某市的出租车收费标准是：3千米以内收费8元，超过3千米的每千米收1.6元，孙老师乘出租车去一所学校听课，付出出租车费27.2元。这所学校有多远？(4分)





3、张老师的车的油箱内有汽油 24 升，每升汽油可行驶 6.8 千米，张老师准备开车去 159 千米的外地办事，那么张老师往返一次，至少还要加多少升油？（得数保留一位小数）（5 分）

4、商店有一种 2150 毫升装的酸奶，为了促销，现推出两种销售方式：
第一种：每瓶 6.64 元； 第二种：每瓶 8.45 元，买三瓶赠一瓶。小贝准备买 8 瓶酸奶，你建议小贝怎样买经济实惠？（5 分）

5、李爷爷家有一些苹果需要装箱，如果每箱装 15.4 千克，那么刚好可以装 14 箱，如果每箱多装 4.2 千克，那么可以装多少箱？（5 分）

6、中国移动通信公司推出两种手机卡，采用的收费标准：A 卡：每月月租费 18 元，每分钟通话费 0.12 元；B 卡：无月租，每分钟通话费 0.3 元。
(1)、爸爸每月通话约 200 分钟，选哪种手机卡合算些？（3 分）

(2)、移动公司营业厅每天都有许多顾客上门咨询用哪种卡划算，如果你是移动公司营业厅的服务员，顾客上门咨询时，你会怎样快速的给顾客推荐他用哪种卡划算？请通过计算说明。（2 分）





五年级数学期中测试参考答案

一、填空。(共 22 分, 每空 1 分)

1、三; 9.77 2、4.954; 4.945 3、12.7272... (或其简写); 72;
十二点七二, 七二循环 4、百; 150.4 5、90; 120 6、>; >;
>; <

7、5; 8、4.65 9、 $8.3 > 8.0\dot{3} > 8.\dot{0}\dot{3} > 8.03$

10、3.838383, 7.5656; 6.0404..., 8. $\dot{0}\dot{3}$, 3.15013...; 6.0404..., 8. $\dot{0}\dot{3}$

11、3.3

二、判断题 (正确的划“√”, 错误的划“×”) (共 5 分)

1、×; 2、√; 3、×; 4、√; 5、×

三、选择题: (把正确答案的序号写在括号里) (共 5 分)

1、B; 2、C; 3、C; 4、C; 5、A

四、计算题: (34 分)

1、直接写得数。(10 分)

0.1; 0.8; 0.91; 0.25; 0.08; 30; 9; 11.5; 9800; 5.5

2. 2. 竖式计算。(①—④结果保留两位小数, ⑤⑥验算, ⑦⑧结果用循环小数表示。)(24 分)

① $0.35 \times 2.06 \approx 0.72$ ② $0.85 \times 1.12 \approx 0.95$ ③ $15 \div 8.7 \approx 1.72$

④ $19.8 \div 2.6 \approx 7.62$ ⑤ $29.4 \div 0.28 = 105$ ⑥ $98 \div 0.49 = 200$

⑦ $20.4 \div 6.6 = 3.0909\dots$ ⑧ $6.24 \div 3.3 = 1.89090\dots$

五、按要求画一画。(6 分) (略)

六、解决问题 (28 分)

1、 $4 \div 0.32 \approx 12$ (个)

答: 他最多可以做 12 个这样的生日蛋糕。

2、 $27.2 - 8 = 19.2$ (元) $19.2 \div 1.6 = 12$ (千米) $12 + 3 = 15$ (千米)

答: 这所学校有 15 千米。

3、 $159 \times 2 = 318$ (千米) $318 \div 6.8 \approx 46.8$ (升) $46.8 - 24 = 22.8$ (升)

答: 至少还要加 22.8 升油。

或 $159 \times 2 = 318$ (千米) $24 \times 6.8 = 163.2$ (千米) $318 - 163.2 = 154.8$ (千米) $154.8 \div 6.8 \approx 22.8$ (升)

4、第一种: $8 \times 6.64 = 53.12$ (元) 第二种: $8 - 2 = 6$ (瓶) $8.45 \times 6 = 50.7$ (元) $53.12 > 50.7$

答: 小贝买第二种经济实惠。

5、 $15.4 \times 14 = 215.6$ (千克) $15.4 + 4.2 = 19.6$ (千克) $215.6 \div 19.6 = 11$ (箱)

答: 可以装 11 箱





6 (1)、A 卡: $200 \times 0.12 = 24$ (元) $24 + 18 = 42$ (元) B 卡: $200 \times 0.3 = 60$ (元) $42 < 60$

答: 选 A 卡合算些

(2)、 $0.3 - 0.12 = 0.18$ (元) $18 \div 0.18 = 100$ (分)

答: 每月通话 100 分, 两种卡收费相等, 如果每月通话时间低于 100 分, 选 B 卡划算, 如果每月通话时间高于 100 分, 选 A 卡划算。

