

第三单元《游三峡——小数除法》检测题(青岛版)

(时间:80 分钟 满分:100 分)

一、填空。(每空 1 分,共 21 分)

- 1. 计算小数除法时,商的小数点一定要与()的小数点对齐。
- 2. 0 除以一个非 0 的数仍得();任何两个相同的数()相除,商是()。
- 3. $6.4 \div 0.04$ 的商的最高位是在()位上。
- 4. 5.8657 保留两位小数约等于(),保留整数约等于()。
- 5. 在括号里填上合适的数。
 $0.81 \div 0.9 = () \div 9$ $6.6 \div 0.2 = () \div 2$
 $0.78 \div 0.03 = () \div 3$ $0.084 \div 0.07 = () \div 7$
- 6. 2 是 0.25 的()倍,()个 0.03 是 27.9。
- 7. 在 5.454,5.54,5.4,5.405,5.504 这五个数中,最大的数是(),最小的数是()。
- 8. 在○里填上“>”、“<”或“=”。
 $2.4 \div 1.2$ ○ 2.4 $0.35 \div 0.99$ ○ 0.35 $0 \div 9.9$ ○ 9.9
- 9. 一个两位小数,保留一位小数的近似值是 6.8,这个两位小数最大是()。
- 10. 小数分为()小数和()小数。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(共 8 分)

- 1. $7.2 \div 0.99$ 的商小于 7.2。()
- 2. 两个数相除商是 3.2,如果被除数和除数都扩大 2 倍,商还是 3.2。()
- 3. 6.24 除以 48 商的最高位是个位。()
- 4. 3.7 除以 7.3 的商保留两位小数是 0.50。()

三、选择题。(共 8 分)

- 1. 3.191919 () $3.19191919\dots$
A. > B. < C. =
- 2. 12.5 除以 2 商是()。
A. 6.25 B. 6.3 C. 25
- 3. ()是有限小数。
A. $0.1212\dots$ B. 0.12 C. $0.15151515\dots$
- 4. $6 \div 7$ 的商用循环小数表示,则小数点右边第 20 位商的数字是()。
A. 8 B. 5 C. 7

四、填表。(共 4 分)

被除数	368	3680	36.8		0.368
除数	16		1.6	0.16	0.016
商	23	23		23	

五、计算。(共 34 分)

- 1. 直接写出结果。(4 分)
 $8.4 \div 0.4 =$ $0.15 \times 8 =$ $0.1 \div 0.01 =$ $6.3 \div 0.63 =$

$0.32 \div 0.8 =$
 $1.06 \div 2 =$
 $0.25 \times 3 =$
 $0.3 \times 0.4 =$

2. 用竖式计算。(14 分)

(1) $1.25 \div 0.25$ (2 分)
 (2) $8.4 \div 0.56$ (2 分)

(3) $8.54 \div 0.7$ (验算)(2 分)
 (4) $78.6 \div 11$ (商用循环小数表示)(4 分)

(5) $5.63 \div 7.8$ (得数保留两位小数) (4 分)

3. 计算。(12 分)

$16.2 \div (48.6 + 5.4) \times 0.5$
 $0.36 \div [(6.1 - 4.6) \times 0.8]$

$2.38 \div (59.5 \div 0.25)$
 $37.6 - 1.5 \div 0.24$

4. 列式计算。(2 分)

8.1 加上 4.5 的和除以 7.5 减去 1.5 的差,商是多少?

六、解决问题。(共 25 分)

1. 在 2009 年第 13 届罗马世锦赛女子三米板的比赛中,我国选手郭晶晶以绝对的优
 势取得冠军。下面是她在决赛五轮的得分情况记录:(6 分)

轮次	第一轮	第二轮	第三轮	第四轮	第五轮
得分	79.5	81	83.70	67.5	76.5

(1)郭晶晶的总分为多少?

(2)她五跳的平均分是多少?

(3)若去掉一个最高分和最低分,她的平均得分是多少?

2. 人民币与外币的汇率如下表:(9 分)

中国银行	
2013 年 9 月 24 日	
1 港元兑换人民币	0. 88096 元
1 美元兑换人民币	6. 82871 元
1 欧元兑换人民币	10. 0662 元
100 日元兑换人民币	7. 4807 元

(1)小林用 39 美元,可兑换人民币多少元?

(2)爷爷去法国,买回一个售价 47 欧元的花瓶,折合人民币多少元?

(3)中国文化艺术品商店出售的“中国玩偶”一套 329 元人民币,折合成港币、日元分别是多少?

3. 罗老师要用 1000 元为学校买体育用品,她先花 227. 5 元买了 5 个足球,并准备用剩下的钱买一些篮球,每个篮球 30. 9 元。罗老师还可以买多少个篮球? 你还能提出什么数学问题? (10 分)