



第一单元达标测试卷

一、仔细读题, 认真填空。(每空 1 分, 共 16 分)

1. $64.8 \div 36$, 商的最高位在()位上, 商比 1()。
2. 两个乘数的积是 8.28, 其中一个乘数是 0.4, 另一个乘数是()。
3. 循环小数 23.023023... 可以简写成()。
4. 在 0.54, 0.5454, 0.545, 0.4555... 这四个数中, ()是循环小数, 把这四个数按从小到大的顺序排列是()。
5. 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $3.5 \div 2.1$ ○ 3.5 $9.2 \div 0.15$ ○ $9.2 \div 1.5$
 $5.4 \div 0.99$ ○ 5.4 $4.8 \div 0.8$ ○ 4.8×0.8
 $0.808080...$ ○ $0.0\dot{8}$ $2.14 \div 1.5$ ○ 2.14×1.5
 $2.717171...$ ○ $2.7\dot{1}$ $3.25 \div 0.01$ ○ 3.25×100
6. 一个水桶最多可装 4.5 kg 水, 要装 20 kg 水, 至少需要()个这样的水桶。
7. $5 \div 11$ 的商的小数点后第 51 位数字是()。

二、仔细推敲, 认真判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 6 分)

1. 小数四则混合运算的顺序和整数四则混合运算的顺序相同。()
2. 5.095 保留两位小数是 5.1。()
3. 0.020020002... 是循环小数。()
4. 无限小数一定比有限小数大。()
5. 当被除数小于除数时, 商一定小于 1(被除数和除数都不是 0)。





()

6. $2.6 \div 0.4 = 6 \dots 2$ 。 ()

三、反复辨析，认真选择。(把正确答案的字母填在()里)(每题 2 分，共 8 分)

1. 下面的循环小数保留两位小数不正确的是()。

A. $0.884 \approx 0.88$

B. $0.60 \approx 0.61$

C. $7.9 \approx 8.00$

D. $0.84 \approx 0.84$

2. 下面各式中，商最大的是()。

A. $2.8 \div 0.1$

B. $2.8 \div 0.001$

C. $2.8 \div 0.01$

D. $2.8 \div 1$

3. 与 $0.45 \div 1.5$ 的结果相等的算式是()。

A. $45 \div 15$

B. $4.5 \div 15$

C. $0.45 \div 15$

D. $0.45 \div 0.15$

$$\begin{array}{r} 4.77 \\ 3 \overline{) 14.31} \\ \underline{12} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

4. 妈妈在超市买了 3 kg 梨用去 14.31 元，在计算平均每千克梨多少元的除法竖式中(见右边算式)，“23”表示()。

A. 23 元

B. 23 角

C. 23 分

D. 无法确定

四、看清数据，细心计算。(1 题 4 分，2 题 9 分，3 题 12 分，共 25 分)

1. 直接写得数。

$0.54 \div 0.9 =$

$5.6 + 1.65 =$

$0 \times 4.75 =$

$4.2 \div 0.42 =$

$3.6 \div 0.4 =$

$1 \div 0.25 =$

$4 \times 0.8 =$

$0.1 \div 0.05 =$





2. 用竖式计算。

$$1.26 \div 1.2 = \quad 4.64 \div 58 = \quad 4.28 \div 6.5 \approx$$

(验算) (结果保留两位小数)

3. 脱式计算，用你喜欢的方法计算。

$$64 \div (4.96 + 7.84)$$

$$46.4 \times (2.28 - 1.56 \div 1.3)$$

$$6.4 \div [0.32 \times (5.3 - 4.8)] \quad 6.4 \div 0.25 \div 0.4$$





五、先估一估，并在下图中标出下列算式商的大概位置，再与算式连一连。(6分)



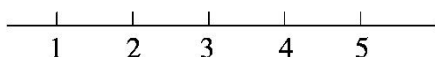
$18 \div 5.9$



$40.8 \div 8$



$3.1 \div 2.05$



六、根据左边计算结果的规律，直接写出右边算式的得数。(4分)

$1 \div 11 = 0.0909 \dots$

$5 \div 11 = (\quad)$

$2 \div 11 = 0.1818 \dots \quad 6 \div 11 = (\quad)$

$3 \div 11 = 0.2727 \dots \quad 7 \div 11 = (\quad)$

$4 \div 11 = 0.3636 \dots \quad 8 \div 11 = (\quad)$

七、仔细想想我能填对。(每空2分，共10分)

1. 一个两位小数，保留一位小数得到的近似值是 15.0，这个两位小数最大是()，最小是()。
2. 一款某品牌数码相机在日本的售价是 45000 日元，折合人民币()元。

中国银行

2016年×月×日

100日元兑换人民币5.76元

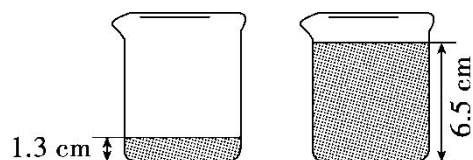
3. 一套校服上衣用布 1.4 米，裤子用布 0.8 米，现有 200 米布料，最多可以做()套校服，还剩下()米布料。





八、走进生活，解决问题。(1 题 4 分，3 题 6 分，其余每题 5 分，共 25 分)

1. (变式题)有两杯水(两个杯子完全相同)，第一杯有 90 g 水，第二杯有多少克水？

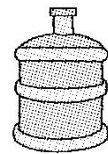


2. (变式题)在美国居住的表哥邀请小丽一家到美国旅游，小丽妈妈到银行兑换美元，她支付了 11358 元人民币，能兑换多少美元？(1 美元兑换人民币 6.31 元)
3. (变式题)(1)做一个生日蛋糕需要 0.16 kg 鲜奶油，15 kg 鲜奶油最多可以做多少个这种生日蛋糕？





(2)装 50 kg 纯净水至少需要多少个这样的水桶？



3.6 kg/桶

4. (变式题)一辆汽车 0.5 时行驶了 40 km，这辆汽车平均每分约行驶多少千米？每行驶 1 km 需要多少时？

5. 一个停车场的收费标准如下：2 时内(含 2 时)收费 5 元，超过 2 时后，每时收费 2.5 元，不足 1 时的按 1 时计。李叔叔在这个停车场共缴费 12.5 元。算一算，李叔叔在这个停车场最多停车多少时？





答案

一、1. 个 大

2. 20.7 [点拨] $8.28 \div 0.4 = 20.7$ 。

3. $23.\dot{0}2\dot{3}$

4. $0.\dot{5}4$, $0.\dot{5}4\dot{5}$, $0.4555 \cdots$, $.4555 \cdots < 0.5454 < 0.\dot{5}4 < 0.\dot{5}4\dot{5}$

5. $< > > > > < = =$

6. 5 [点拨] $20 \div 4.5 = 4.4 \approx 5$ (个), 用进一法取近似值。

7. 4 [点拨] $5 \div 11 = 0.4545 \cdots$, 商是循环小数, 且循环节是 45,
2 个数字, $51 \div 2 = 25$ (组).....1(个), 余数是 1, 所以商的小数点
后第 51 位数字是“4”。

二、1. $\sqrt{\quad}$

2. $\times$ [点拨] 5.095 保留两位小数是 5.10。

3. $\times$ [点拨] 小数部分的数字不是重复出现的。

4. $\times$ [点拨] 比较小数的大小, 不是看小数位数的多少。

5. $\sqrt{\quad}$

6. $\times$ [点拨] $2.6 \div 0.4 = 6 \cdots 0.2$ 。

三、1.D [点拨] 保留两位小数看千分位。

2. B [点拨] 被除数相同(不是 0), 除数越小, 商越大。

3. B 4.B

四、1. 0.6 7.25 0 10 9 4 3.2 2

2. 1.05 0.08 0.66

3.

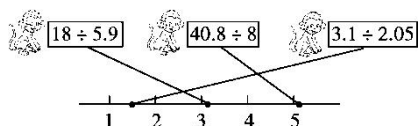




$$\begin{aligned} & 64 \div (4.96 + 7.84) \\ &= 64 \div 12.8 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 46.4 \times (2.28 - 1.56 \div 1.3) \\ &= 46.4 \times (2.28 - 1.2) \\ &= 46.4 \times 1.08 \\ &= 50.112 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6.4 \div [0.32 \times (5.3 - 4.8)] \\ &= 6.4 \div (0.32 \times 0.5) \\ &= 6.4 \div 0.16 \\ &= 40 \quad 6.4 \div 0.25 \div 0.4 \\ &= 6.4 \div (0.25 \times 0.4) \\ &= 6.4 \div 0.1 \\ &= 64 \end{aligned}$$



五、

六、 $0.4545 \dots$ $0.5454 \dots$ $0.6363 \dots$ $0.7272 \dots$

七、1. 15.04 14.95

2. 2592 [点拨] $45000 \div 100 \times 5.76 = 2592$ (元)。

3. 90 2 [点拨] $200 \div (1.4 + 0.8)$
 $= 200 \div 2.2$
 $= 90$ (套).....2(米)。

八、1. $6.5 \div 1.3 \times 90$





$$=5\times 90$$

$$=450(\text{g}) \quad \text{答：第二杯有 } 450 \text{ g 水。}$$

2. $11358\div 6.31=1800(\text{美元})$ 答：能兑换 1800 美元。

3. (1) $15\div 0.16\approx 93(\text{个})$

答：15 kg 鲜奶油最多可以做 93 个这种生日蛋糕。

(2) $50\div 3.6\approx 14(\text{个})$

答：装 50 kg 纯净水至少需要 14 个这样的水桶。

4. $0.5 \text{ 时}=30 \text{ 分}$ $40\div 30\approx 1.33(\text{km})$

$$0.5\div 40=0.0125(\text{时})$$

答：这辆汽车平均每分约行驶 1.33 km，每行驶 1 km 需要 0.0125 时。

[点拨]求这辆汽车平均每分约行驶多少千米，就是求速度，用路程 $\div$ 时间=速度计算。后一问每行驶 1 km 需要多少时，就是将 0.5 时平均分成 40 份，求出 1 份也就是行驶 1 km 需要多少时。

5. $12.5-5=7.5(\text{元})$ $7.5\div 2.5=3(\text{时})$

$$2+3=5(\text{时})$$

答：李叔叔在这个停车场最多停车 5 时。

[点拨]先从 12.5 元里去掉前 2 时的停车费 5 元得 7.5 元，以后每时收费 2.5 元， $7.5\div 2.5=3(\text{时})$ ，所以最多停车 $2+3=5(\text{时})$ 。

