

青岛版五年级数学上册第三单元测试题含答案
(共 4 套)

第三单元跟踪检测卷

一、小小知识窗，显我本领强。(21分)

1. 在 0.56、0.5656、0.5656...三个数中，()是有限小数，()是循环小数，循环节是()，按从大到小排列：()。

2. 面粉每千克 2.45元，买 3.6千克面粉应付()元，49 元钱能买()千克面粉。

3. 两个数相除商是 5.5，如果把被除数扩大 10 倍，除数不变，则商是()。如果被除数、除数同时扩大 5 倍，则商是()。

4. 一台机器 2.5小时加工 6.25吨饲料，平均每小时加工()吨饲料，加工 1 吨饲料平均需要()小时。

5. 在□里填上“>”“<”或“=”。

1. $73 \div 1.7$ □ 1

2. $46 \div 2.$ □ 1

3. $54 \div 0.$ □ 3.54

4. $67 \div 1.$ □ 4.67

3.55 $\div 1.$ □ 3.55 $\div 0.99$

4.37 $\div 4.$ □ 4.38 $\div 4.36$

6.15分=()时 350 米=()千米 560 千克=()吨

7. 有 100 千克梨，每 2.8千克装 1 袋，可以装()袋，余()千克。

二、我是公正小法官。(10分)

1. 两个小数相乘，积一定是小数。 ()

2. $1.2 \div 0.25$ 120 $\div 25$ ()

3. $85 \div 0.01$ 实际就是把 85 扩大到原来的 100 倍。 ()

4. 无限小数一定大于有限小数。 ()

5. $23.8 \div (23.8 \times 0.5) = 23.8 \div 23.8 \times 0.5$ ()

三、精挑细选。(12分)

1. 下面各式的结果大于1的是()。

A. 0.99×1

B. $1 \div 0.99$

C. 0.999×1

D. $0.99 \div 1$

2. 下面各式中，商最大的是()。

A. $6.5 \div 0.125$

B. $6.5 \div 12.5$

C. $6.5 \div 1.25$

D. $6.5 \div 125$

3. 下列各式中，与84除以0.03相等的式子是()。

A. $8.4 \div 0.3$

B. $8.4 \div 0.003$

C. $840 \div 0.003$

D. $8400 \div 30$

4. 下列各数中，是循环小数的是()。

A. 6.22222

B. 1.01020304...

C. 20.0999...

D. 5.45454545

5. 奶奶用0.8元买了4千克白菜，每千克白菜()元。1元能买()千克白菜。

A. 0.2

B. 5

C. 3.2

D. 1.2

四、我是小小神算手。(32分)

1. 口算。(8分)

$3.6 \div 1.2$

$0.72 \div 0.9$

$3 \div 8$

$5.6 \div 1.4$

$7.2 \div 0.4$

$1 \div 0.25$

$0.78 \div 6$

$2.4 \div 24$

$$3.2+1.68= \quad 2.8\times 0.4= \quad 14-7.4= \quad 1.5-0.06=$$

$$0.75\div 15= \quad 0.4\times 0.8= \quad 4\times 0.25= \quad 0.36+1.54=$$

2. 竖式计算，带*的要验算。(12分)

$$*1.329\div 30 \quad 68.4\div 0.38 \quad 24\div 0.64$$

$$255\div 62 \quad (\text{保留两位小数}) \quad 91.3\div 3.8 \quad (\text{保留两位小数})$$

3. 脱式计算，能简算的要简算。(12分)

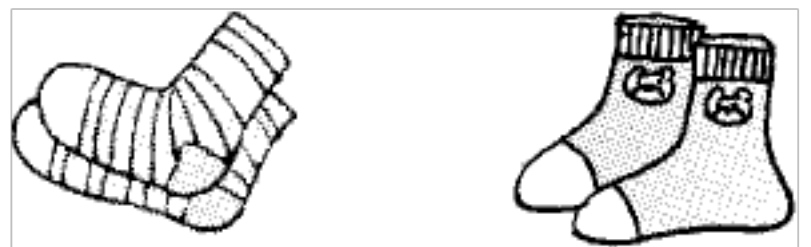
$$3.12\div 0.04\div 24 \quad 9.3\div 0.125-2.83+3.91\div (2219.7)$$

$$[15.2+(8.4-4.5\times 0.8)]\div 1.6.75\div [0.9\div (0.3\times 0.4)]$$

$$2.7\times 98.4+18.9\div 0.4$$

五、解决问题。(25分)

1. 外婆想给倩倩买袜子。请你帮外婆算一算买哪种袜子更实惠？(5分)



每包12双	每包10双
每包价钱30元	每包价钱26元

2. 妈妈在菜市场买了 3.5 千克带鱼，交给售货员 50 元后，找回 4.5 元。每千克带鱼多少元？(5分)

3. 青岛准备对五四广场进行维修，经测算大约需要 40.7 吨的沙子，如果用载重 5 吨的卡车来运，至少需要运多少次才能运完？(5分)

4.包装一个蛋糕盒需要 1.2米彩带，13 米彩带最多能包装几个蛋糕盒？（5分）

5. 玩具厂购买一批布，原来做一个玩具熊需要 0.8米，可以做 360 个，后来改进技术每个节约用布 0.2米，这批布现在可以做多少个玩具熊？（5分）

附加题：（10分）

计算 $16 \div 37$ 的商，小数点后面第 2019 位上的数字是几？这 2019 个数字之和是多少？

答案

一、1. 0.56 0.5656 0.5656... 56

$$0.5656\cdots > 0.5656 > 0.56$$

[解析] 要注意 0.5656 不是循环小数，是有限小数。

2. 8.82 20

3. 55 5.5

4. 2.5 0.4

[解析] 求平均每小时加工多少饲料，列式为 $6.25 \div 2.5$ 求加工 1 吨饲料平均需要几小时，列式为 $2.5 \div 6.25$

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

6. 0.25 0.35 0.56

7. 35 2

二、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\checkmark$

4. $\times$ [解析] 举例说明： $0.56\cdots < 1.2$

5. $\times$ [解析] 注意： $a \div b \times c = a \div \frac{b}{c}$ 。

三、1. B 2. A 3. B 4. C 5. A B

四、1. 3 0.8 0.375 4 18 4 0.13 0.1 4.88

1.12 6.6 1.44 0.05 0.32 1 1.9

2. 0.0443 (验算略) 180 37.5 4.11 24.03

3. 3.25 9.3 4 12.5 0.9 217.62

五、1. $30 \div 12 = 2.5$ (元) $26 \div 10 = 2.6$ (元)

答：买每包 12 双的袜子更实惠。

2. $(50 - 4.5) \div 3 = 13$ (元)

答：每千克带鱼 13 元。

3. $40.7 \div 5 = 8.14$

$8 + 1 = 9$ (次)

答：至少需要运 9 次才能运完。

[解析] 运输东西注意要用进一法。

4. $13 \div 1.2 \approx 10.83$

答：13 米彩带最多能包装 10 个蛋糕盒。

5. $360 \times 0.8 \div (0.8 \times 2) = 480$ (个)

答：这批布现在可以做 480 个玩具熊。

附加题：

$16 \div 37 = 0.432432\cdots$ ，因此循环节为 432，有 3 个数字。

因为 $2019 \div 3 = 673$ ，因此小数点后面第 2019 位上的数字是 2。这 2019 个数字之和是：

$(4 + 3 + 2) \times 673 = 6057$

答：小数点后面第 2019 位上的数字是 2，这 2019 个数字之和是 6057。

第 3 单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分，共 31 分)

1. 两个因数的积是 0.45，其中一个因数是 1.2，另一个因数是()。

2. $2.87 \div 0.07 = () \div 7$ $0.48 \div 3.6 = () \div 36$

3. 两个数相除的商是 5.2，如果把被除数扩大到原来的 10 倍，除数不变，则商是()，如果除数扩大到原来的 10 倍，被除数不变，则商是()。

4. $10 \div 11$ 的商用循环小数简便记法表示为()，保留两位小数约是()，

保留三位小数约是()。

5. 在 3.3 0.33 0.213 2.55050..., 5.68710... 中, 有限小数有(),

无限小数有(), 循环小数有

()。

6. 把下面各数按从大到小的顺序排列。

3.421 3.124 3.214 3.214 3.124

() > () > () > () > ()

7. 在 里填上 “>” “<” 或 “=”。

5.6×0.99 5.6 $5.6 \div 0.99$ 5.6 $2.05 \div 3.5$ 1

$2.65 \div 1.03$ 2.65 $2.85 \div 0.6$ 2.85×0.6 $0.5 \div 0.6$ 0.83

8. 一个两位小数保留一位小数约是 2.0, 这个两位小数最大是(), 最小是

(), 它们相差()。

9. 在 里填上合适的运算符号。

59 $0.5 = 118$

54 $1.2 = 64.8$

59 $0.5 = 29.5$

54 $1.2 = 55.2$

10. 一支钢笔 4.5 元, 20 元最多可以买() 支这样的钢笔。每个油桶最多可

装 4.5kg 油, 装 10kg 油最少需要() 个这样的油桶。

二、判断。(对的画 “√”, 错的画 “×”) (每题 1 分, 共 5 分)

1. 3.6 除以一个小于 1 的小数, 所得的商一定大于 3.6 ()

2. 2.54545454 的循环节是 54。 ()

3. 近似数 4.2 和 4.20 的大小相等, 精确的程度也相同。 ()

4. $4 \div 3 \approx 1.3$ ()

5. 一个非零数除以 0.1, 也就是把这个数扩大为原来的 10 倍。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里) (每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面各题的商大于 1 的是()。

A. $4.45 \div 5.5$ B. $0.85 \div 1.5$ C. $1.98 \div 0.34$ D. $3.14 \div 3.2$

2. $1.\dot{8}1$ 保留两位小数是()。

A. 1.81 B. 1.80 C. 1.82 D. 1.90

3. 下列算式中, 商最大的是()。

A. $1.08 \div 15$ B. $10.8 \div 1.5$ C. $108 \div 0.15$ D. $108 \div 1.5$

4. $A \times 1.01 = B \div 1.01$ (A, B 都不等于 0), 那么()。

A. $A < B$ B. $A = B$ C. $A > B$ D. 无法比较 A, B 的大小

5. 下列算式中, 与 $0.32 \div 2.5$ 得数相等的是()。

A. $3.2 \div 0.25$ B. $3.2 \div 25$ C. $320 \div 0.25$ D. $320 \div 2.5$

四、计算。(共 30 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$8.1 \div 0.9 =$ $0.65 \div 1.3 =$ $0.36 \div 0.4 =$ $3.6 \times 2 =$

$4.5 \times 0.2 =$ $8.65 + 1.5 =$ $0.32 \div 1.6 =$ $7.5 \div 1.5 =$

2. 用竖式计算。(带*的要验算, 除不尽的商保留两位小数) (12 分)

* $205.8 \div 14$

$0.13 \div 0.17$

$27.9 \div 4.5$

$$3. \quad 38 \div 1.8$$

$$27.8 \div 2.5$$

$$9.76 \div 2.2$$

(用循环小数表示商)

3. 脱式计算。(能简算的要简算)(12分)

$$(6.9 - 3.15) \div 0.3 \times 0.8$$

$$0.175 \div 0.25 \div 4$$

$$[7.1 - (1.56 + 2.54)] \div 2.5$$

$$3.2 \times 18 - 3.2 \times 8$$

4. 仔细观察，按规律填空。(2分)

$$81 \div 9 = 9$$

$$88.884 \div 9 = 9.876$$

$$88.2 \div 9 = 9.8$$

$$88.8885 \div 9 = (\quad)$$

$$88.83 \div 9 = 9.87$$

$$88.88886 \div 9 = (\quad)$$

五、解决问题。(1题4分，其余每题5分，共29分)

1. 一块长方形花布长5.9m，宽3.1m，若做一幅窗帘需要用花布4.8m²，这块花布最多可做几幅窗帘？

2. 壮壮家要用地砖铺长方形的客厅地面，客厅长 8.2m ，宽 4.5m 。如果用边长为 0.8m 的正方形地砖铺满地面，至少需要这种地砖多少块？（不考虑损耗）

3. 小华攒够了买 4 本一套的《科学探秘》丛书的钱，一套售价 56.8 元。到了图书城刚巧碰上图书城促销，这套丛书现在只售 44.5 元，买了这套丛书后，剩下的钱刚好够买 2 本《作文选》。

(1)这套丛书每本便宜了多少元钱？

(2)每本《作文选》多少元钱？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/828060021107006127>