



小数除法的应用能力检测卷

一、我会填。(6题4分, 其余每空2分, 共18分)

1. 王威家用100块正方形地砖正好铺满36平方米的客厅, 每块地砖的面积是()平方米。
2. 27.5是5的()倍, ()是12.5的4倍。
3. 做一套衣服大约需要3.1米布, 王阿姨现在有29米布, 她最多可以做()套衣服。
4. 每个油桶最多可以装4.5 kg油, 装10 kg油至少需要()个这样的油桶。
5. 李师傅6小时做了30个零件, 平均每小时做()个零件, 平均1个零件需要()分钟。
6. 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $3.88 \div 0.97$ ○ 3.88
 4.79 ○ 4.709
 $5.36 \div 1.6$ ○ 5.36
 1.528528 ○ 1.528

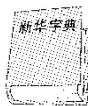
二、我会选。(每题3分, 共15分)

1. 如果 $1 \div A = 0.09$, $2 \div A = 0.18$, $3 \div A = 0.27$, $4 \div A = 0.36$, 那么 $7 \div A =$ ()。
A. 0.54 B. 0.63 C. 0.63





2. 100 元可以买多少本《新华字典》？你采取的方法是()。



定价：18元/本

- A. 求准确值
 - B. “进一”法求近似数
 - C. “去尾”法求近似数
 - D. “四舍五入”法求近似数
3. 下列除法算式中，结果是循环小数的是()。
- A. $0.1 \div 7$ B. $1.1 \div 5$ C. $4.782 \div 2$
4. 下面算式中，商最大的是()。
- A. $4.89 \div 0.5$ B. $48.9 \div 0.05$ C. $4.89 \div 50$
5. 下列算式中，得数最大的是()。(a 不为 0 且比 0.25 大)
- A. $a \div 0.25$ B. $a - 0.25$ C. $a \times 0.25$

三、我会算。(共 20 分)

1. 口算。(每题 1 分，共 4 分)

$30 \div 0.6 =$ $9.63 \div 0.3 =$ $8.12 \div 4 =$ $7.2 \div 0.02 =$

2. 列竖式计算。(每题 4 分，共 8 分)

$1.55 \div 3.9$ $13.4 \div 9$

(精确到十分位) (商用循环小数的简便形式表示)





3. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 4 分, 共 8 分)

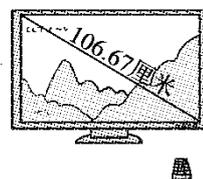
$9.1 \div 0.25$

$0.175 \div 0.25 \times 40$

四、我会应用。(1 题 7 分, 其余每题 8 分, 共 47 分)

1. 红红家的电视是多少英寸的? (得数保留整数)

对角线长 32 英寸
的叫 32 英寸电视。
(1 英寸 \approx 2.54 厘米)



2.

商品名称	单位	规格	数量	单价	金额
笔记本	本		6		45.00元
钢笔	支		7		

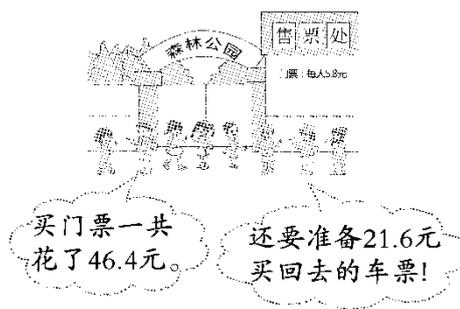
合计金额(大写): 壹佰叁拾贰元伍角零分 ¥:132.50元

(1) 笔记本的单价是多少?

(2) 钢笔的总价和单价分别是多少?

3. 周末, 同学们去森林公园。请你提出问题并解答。





4. 做奶油蛋糕，每个要用奶油 7.5 g。

(1) 50 g 奶油最多可以做几个这样的奶油蛋糕？

(2) 幼儿园要买 50 个奶油蛋糕，每 8 个装一盒，至少要用几个盒子？

5. 爸爸和叔叔都参加了户外长跑比赛，全程 1.6 km。爸爸用了 9.8





分钟跑完，获得第二名。叔叔跑 1 km 平均需要多少分钟？



6. 10000 平方米的阔叶林每周可制造 5.6 吨的氧气。一片阔叶林的面积是 30000 平方米，8 月份这片阔叶林一共制造了多少吨氧气？





答案

一、1. 0.36 2. 5.5 50 3. 9

4. 3 5. 5 12

6. > > < <

二、1. C 2. C 3. A 4. B 5. A

三、1. 50 32.1 2.03 360 2. ≈ 0.4 =1.48

3.

$$\begin{array}{ll} 9.1 \div 0.25 & 0.175 \div 0.25 \times 40 \\ = (9.1 \times 4) \div (0.25 \times 4) & = 0.7 \times 40 \\ = 36.4 & = 28 \end{array}$$

四、1. $106.67 \div 2.54 \approx 42$ (英寸) 答: 红红家的电视是 42 英寸的。

2. (1) $45 \div 6 = 7.5$ (元) 答: 笔记本的单价是 7.5 元。

(2)钢笔的总价: $132.5 - 45 = 87.5$ (元)

钢笔的单价: $87.5 \div 7 = 12.5$ (元)

答: 钢笔的总价是 87.5 元, 单价是 12.5 元。

3. 可以提问: 一共有多少人去森林公园?

$46.4 \div 5.8 = 8$ (人) 答: 一共有 8 人去森林公园。

也可以提问: 回去的车票一张多少元?

21. $6 \div 8 = 2.7$ (元) 答: 回去的车票一张 2.7 元。

【点拨】根据数据信息提有价值的数学问题, 所提问题不唯一。

4. (1) $50 \div 7.5 \approx 6$ (个) 答: 最多可以做 6 个这样的奶油蛋糕。

【点拨】用“去尾”法求商。

(2) $50 \div 8 \approx 7$ (个) 答: 至少要用 7 个盒子。





【点拨】用“进一”法求商。

5. $9.8 - 1 = 8.8$ (分钟) $8.8 \div 1.6 = 5.5$ (分钟)

答: 叔叔跑 1 km 平均需要 5.5 分钟。

6. $30000 \div 10000 = 3$ $5.6 \div 7 \times 3 \times 31 = 74.4$ (吨)

答: 8 月份这片阔叶林一共制造了 74.4 吨氧气。

