

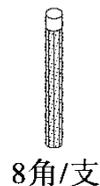


## 小数除法的应用能力检测卷

一、我会填。(第 8 题 4 分, 其余每空 2 分, 共 26 分)

1. 王威家用 100 块相同的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( )套这样的衣服。
4. 近似数是 1.7 的最大两位小数是( ), 最小两位小数是( )。

5. 如图, 5 元最多可以买( )支铅笔, 买 12 支铅笔需要( )元。



6. 150 秒=( )分      3 时 12 分=( )时
7. 一块长方形木板, 面积是  $2.88 m^2$ , 长是  $2.4 m$ , 宽是( ) $m$ 。
8. 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。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 6 分)

1. 如果  $1 \div A = 0.0\dot{9}$ ,  $2 \div A = 0.1\dot{8}$ ,  $3 \div A = 0.2\dot{7}$ ,  $4 \div A = 0.3\dot{6}$ , 那么  $7 \div A = ( )$ 。  
A.  $0.5\dot{4}$                       B.  $0.6\dot{3}$                       C.  $0.6\ddot{3}$
2. 下列算式中, 得数最大的是( )。(a 比 0.25 大)





- A.  $a \div 0.25$                       B.  $a - 0.25$                       C.  $a \times 0.25$

3. 100 元可以买多少本《新华字典》? 你采取的方法是(     )。

- A. 求商的准确值  
B. “进一”法求商  
C. “去尾”法求商  
D. “四舍五入”法求商



定价: 18元/本

### 三、我会计算。(共 18 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 4 分)

$$30 \div 0.6 = \qquad \qquad \qquad 9.63 \div 0.3 =$$

$$8.12 \div 4 = \qquad \qquad \qquad 7.2 \div 0.02 =$$

2. 列竖式计算。(每题 4 分, 共 8 分)

$$1.55 \div 3.9$$

$$13.4 \div 9$$

(结果精确到  
十分位)

(商用循环小数的  
简便形式表示)

3. 计算下面各题。(每题 3 分, 共 6 分)

$$0.175 \div 0.25 \times 40$$

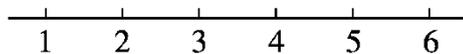
$$(3.2 + 0.16) \div 0.8$$





四、标出商的大概位置, 再连一连。(3分)

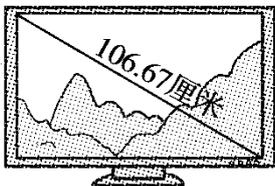
  $18 \div 5.9$     
   $40.8 \div 8$     
   $3.1 \div 2.05$



五、我会应用。(第1题7分, 其余每题8分, 共47分)

1. 红红的电视机是多少英寸的? (得数保留整数)

对角线长32英寸的叫32英寸电视。  
(1英寸=2.54厘米)



2.

商品名称	单位	规格	数量	单价	金额
文具盒	个		4		74.00元
直尺	把		5		
合计金额(大写): 壹佰壹拾贰元伍角零分 ¥:112.50元					

(1) 文具盒的单价是多少元?

(2) 直尺的总价和单价分别是多少元?





3. 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, 要用几个盒子?

4. 小明买了 1 个水果蛋糕和 3 袋汤圆, 一共花了 75.6 元。



5. 尚恩小超市以每袋 37.2 元的批发价批进糖果, 每袋糖果重 1.5 kg, 再以每千克 34 元的价格售出。

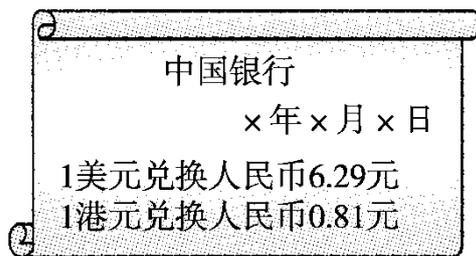
(1) 平均每千克糖果可以盈利多少元?





(2) 你还能提出什么数学问题？并尝试解答。

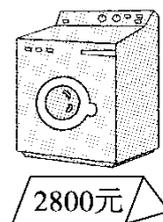
6.



(1) 玩具机器人折合人民币多少元？（结果保留两位小数）



(2) 洗衣机需要多少港元？（结果保留两位小数）





## 答案

一、1. 0.36 2. 5.5 50 3. 9

4. 1.74 1.65 5. 6 9.6 6. 2.5 3.2 7. 1.2

8. > > < <

二、1. C 2. A 3. C

三、1. 50 32.1 2.03 360

2.  $1.55 \div 3.9 \approx 0.4$

$13.4 \div 9 = 1.48$

$$\begin{array}{r} 0.39 \\ 3.9 \overline{) 15.5} \\ \underline{117} \phantom{0} \\ 380 \\ \underline{351} \\ 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.488 \\ 9 \overline{) 13.4} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 44 \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

3.  $0.175 \div 0.25 \times 40$

$(3.2 + 0.16) \div 0.8$

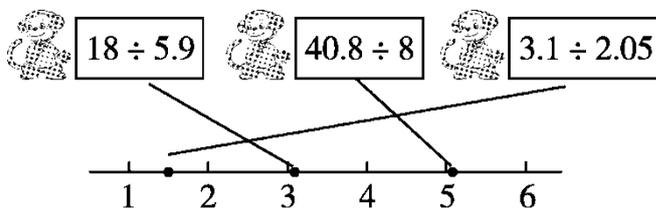
$= 0.7 \times 40$

$= 3.36 \div 0.8$

$= 28$

$= 4.2$

四、



五、1.  $106.67 \div 2.54 \approx 42$  (英寸)

答: 红红家的电视机是 42 英寸的。

2. (1)  $74 \div 4 = 18.5$  (元)





答：文具盒的单价是 18.5 元。

(2) 直尺的总价： $112.5 - 74 = 38.5$  (元)

直尺的单价： $38.5 \div 5 = 7.7$  (元)

答：直尺的总价是 38.5 元，单价是 7.7 元。

3. (1)  $50 \div 7.5 \approx 6$  (个)

答：50 g 奶油最多可以做 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：要用 7 个盒子。

【点拨】用“进一”法求商。

4.  $(75.6 - 38.7) \div 3 = 12.3$  (元)

答：每袋汤圆 12.3 元。

5. (1)  $34 - 37.2 \div 1.5 = 9.2$  (元)

答：平均每千克糖果可以盈利 9.2 元。

(2) 卖这种糖果一周可以盈利多少元？

$1.5 \times 8 \times 9.2 = 110.4$  (元)

答：卖这种糖果一周可以盈利 110.4 元。(答案不唯一)

6. (1)  $7.60 \times 6.29 \approx 47.80$  (元)

答：玩具机器人折合人民币 47.80 元。

(2)  $2800 \div 0.81 \approx 3456.79$  (港元)

答：洗衣机需要 3456.79 港元。

