



4. 人民币兑换

★旧知回顾(回顾内容:用四舍五入法求近似值)

1. 将下面各数保留一位小数。

$4.89 \approx$

$10.01 \approx$

$15.99 \approx$

2. 将下面各数保留两位小数。

$28.334 \approx$

$9.796 \approx$

$10.005 \approx$

★新知预习(学习内容:对应教材 12~13 页,《小学教材全解》18~21 页)

例 1 (1)1 美元可兑换人民币 6.31 元,6.70 美元的一本故事书,折合人民币多少元?

$6.70 \times 6.31 = 42.277 \approx (\quad) \text{元}$

人民币的最小单位是分, \uparrow 通常用四舍五入法保留两位
千分位上的“7”没有意义。 \uparrow 小数,求出计算结果的近似值。

(2)600 元人民币可兑换多少美元?

$600 \div 6.31 \approx (\quad) \text{美元}$

 \downarrow 商要除到千分位 \uparrow 用四舍五入法取商的近似值,保留两位小数。

例 2 用计算器计算,并说说你发现了什么?(结果保留两位小数)

$5 \div 1.5$

$5 \div 1$

$5 \div 1.4$

$5 \div 0.9$

$5 \div 1.3$

$5 \div 0.8$

$5 \div 1.2$

$5 \div 0.7$

$5 \div 1.1$

$5 \div 0.6$

发现:(1)被除数不变时,除数越大,商越;除数越小,商越。

(2)除数=1 时,被除数商。

(3)除数>1 时,被除数商。

(4) $0 < \text{除数} < 1$ 时,被除数商。

★新知挑战

1. 选择。

(1)一本《现代汉语词典》的价钱为 56.5 元人民币,80 欧元兑换成人民币可以买()本《现代汉语词典》。(1 欧元兑换人民币 8.19 元)

A. 1

B. 11

C. 0

D. 12

(2)商比被除数大的算式是()。

A. $8.7 \div 1.6$

B. $6.3 \div 0.01$

C. $5.98 \div 59.8$

D. $3.2 \div 1.7$

2. 旅游区中一块电子表的售价是 35.5 元人民币。(1)如果卖给美国游客,售货员要收多少美元?(2)如果卖给英国游客,售货员要收多少英镑?(3)一位日本游客拿 500 日元要买这块电子表,钱够吗?(除不尽的得数保留两位小数)

1 美元兑换人民币 6.31 元

1 英镑兑换人民币 10.98 元

100 日元兑换人民币 7.89 元