



周测培优卷 11

除数是两位数的除法的应用能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分, 共 32 分)

1. 从 522 里连续减去 () 个 29, 结果是 0; 连续减去 () 个 29, 结果是 29。

2. () 个 14 是 112, 368 是 23 的 () 倍。

3. (1) 商是一位数。

$$\square 82 \div 37 \quad 456 \div \square 2$$

(2) 商是两位数。

$$\square 09 \div 78 \quad 529 \div \square 4$$

4. 在 \bigcirc 里填上运算符号, 在 \square 里填上合适的数。

$$80 \div 16 = (80 \div 4) \div (16 \bigcirc \square)$$

$$111 \div 37 = (111 \bigcirc \square) \div (37 \times 3)$$

$$270 \div 54 = 270 \div 9 \bigcirc \square$$

5. $A \div B = 12$, 如果 A 和 B 同时除以 5, 商是 (); 如果 A 不变, B 除以 3, 商是 ()。

二、我会辨。(每题 2 分, 共 6 分)

1. 试商时, 如果余数比除数大, 应把商改小。 ()

2. 验算有余数的除法, 用除数 \times 商 + 余数, 看结果是不是等于被除数。

()

3. 130 人乘坐 43 座的大客车去科技馆参观, 至少需要 3 辆这样的大客车。

()





三、我会选。(每题 2 分, 共 6 分)

1. 下面的算式中, 在个位上商 5 的是 ()。

- A. $404 \div 42$ B. $237 \div 33$ C. $235 \div 46$

2. 下面四个算式中, 商最小的算式是 ()。

- A. $576 \div 9$ B. $576 \div 18$
C. $288 \div 18$ D. $288 \div 9$

3. $A \div B = 5 \cdots 3$, 如果 A 、 B 都乘 10, 那么商 (), 余数 ()。

- A. 乘 10 B. 除以 10 C. 不变

四、计算挑战。(共 16 分)

1. 口算或估算。(每题 1 分, 共 4 分)

$7200 \div 800 =$ $480 \div 20 =$
 $240 \div 28 \approx$ $566 \div 81 \approx$

2. 笔算。(每题 3 分, 共 6 分)

$649 \div 78 =$ $754 \div 26 =$

3. 用简便方法计算。(每题 3 分, 共 6 分)

$800 \div 25$ $4200 \div 840$





五、我会应用。(2题3分, 8题7分, 其余每题5分, 共40分)

1. 李老师带800元钱买足球, 买了13个, 还剩46元。每个足球多少元钱?

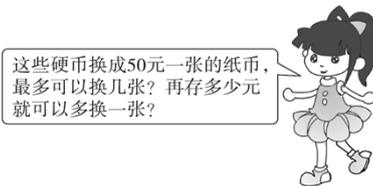
2. 下面是某商店纪念“抗战胜利70周年”售出纪念品的记录表, 请你把表填写完整。

纪念品	单价/元	数量/件	总价/元
阅兵模型	82		984
纪念币	22	308	
书		36	864

3. 照这样计算, 你认为小白兔150分钟能拔多少根萝卜?



4. 芳芳储蓄罐里共有156枚1元硬币。

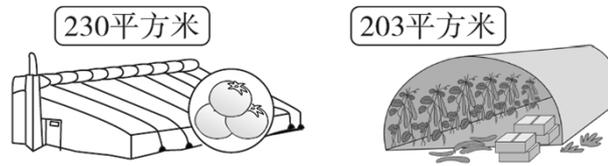


5. 张阿姨还有几天能完成任务?



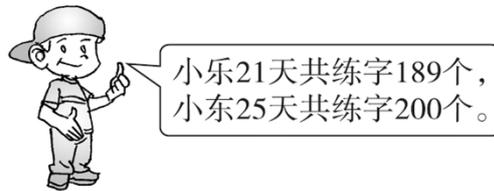


6. 一个蔬菜种植园建了两个温室大棚，每平方米造价 15 元。

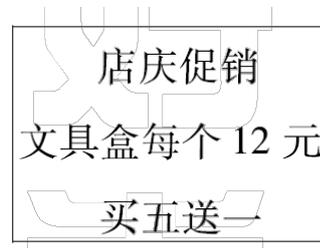


一共造价多少元？

7. 小东平均每天比小乐少练字多少个？



8. 陈老师买文具盒，他带了 384 元，最多能买多少个这样的文具盒？





答案

一、1. 18 17 2. 8 16

3. (1)1(或 2) 5(或 6, 7, 8, 9)

(2)8(或 9) 1(或 2, 3, 4)

4. \div 4 \times 3 \div 6

5. 12 36 [点拨] 被除数不变, 除数除以 3, 商反而乘以 3。

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$

3. \times [点拨] 可以用 3×43 的结果与 130 比较。

三、1. C 2. C 3. C A

四、1. 9 24 8 7

2. $8 \cdots \cdots 25$ 29

3.

$$\begin{array}{l} 800 \div 25 \\ = (800 \times 4) \div (25 \times 4) \\ = 3200 \div 100 \\ = 32 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 4200 \div 840 \\ = 4200 \div (420 \times 2) \\ = 4200 \div 420 \div 2 \\ = 10 \div 2 \\ = 5 \end{array}$$

五、1. $(800 - 46) \div 13 = 58$ (元)

答: 每个足球 58 元钱。

2. 12 6776 24

3. $(150 \div 25) \times 23 = 138$ (根)

答: 小白兔 150 分钟能拔 138 根萝卜。

[点拨] $23 \div 25$ 的结果不是整数, 因此唯一的办法就是先求出

150 分钟是 25 分钟的多少倍。





4. $156 \div 50 = 3(\text{张}) \cdots \cdots 6(\text{元})$

$$50 - 6 = 44(\text{元})$$

答：最多可以换 3 张，再存 44 元就可以多换一张。

5. $(200 - 80) \div 30 = 4(\text{天})$

答：张阿姨还有 4 天能完成。

6. $(230 + 203) \times 15 = 6495(\text{元})$

答：一共造价 6495 元。

7. $189 \div 21 = 9(\text{个}) \quad 200 \div 25 = 8(\text{个})$

$$9 - 8 = 1(\text{个})$$

答：小东平均每天比小乐少练 1 个。

8. 方法一： $384 \div 12 = 32(\text{个})$

$$32 \div 5 = 6 \cdots \cdots 2(\text{个})$$

$$6 \times (5 + 1) + 2 = 38(\text{个})$$

方法二： $12 \times 5 = 60(\text{元})$

$$384 \div 60 = 6 \cdots \cdots 24(\text{元})$$

$$24 \div 12 = 2(\text{个})$$

$$6 \times (5 + 1) + 2 = 38(\text{个})$$

答：最多能买 38 个这样的文具盒。

[点拨]“买五送一”要理解“每 6 个为一份，其中有 5 个花了钱”。

