



周测培优卷 10

除数是两位数的除法的计算能力检测卷

一、我会填。(每空 1 分，共 15 分)

1. 估一估，填一填。

$$420 \div \underset{60}{58} \approx (\quad)$$

$$\underset{(\quad)}{364} \div \underset{(\quad)}{92} \approx (\quad)$$

2. 括号里最大能填几？

$$40 \times (\quad) < 262$$

$$(\quad) \times 52 < 428$$

3. 计算 $197 \div 28$ ，把除数 28 看作 () 来试商，商 6，偏 ()，改商 ()。

4. 计算 $360 \div 62$ ，把除数 63 看作 () 来试商，商的最高位在 () 位上。

$$5. (\quad) \div 33 = 7 \cdots 14$$

$$2900 \div 300 = 9 \cdots (\quad)$$

6. 一个除法算式，商是 8，余数是 12，除数最小是 ()，此时被除数是 ()。

二、我会辨。(每题 2 分，共 6 分)

1. 被除数和除数同时乘或除以相同的数，商不变。 ()

2. $59 \square \div 5 \square$ ，商一定是两位数。 ()

3. 被除数的末尾有 0，商的末尾也一定有 0。 ()

三、我会选。(每题 3 分，共 9 分)





1. $480 \div 60$ 和 $48 \div 6$ 的商 ()。
A. 相等 B. 不相等 C. 无法确定
2. 两个数相除，商是 12，如果被除数和除数都除以 2，商是 ()。
A. 12 B. 6 C. 24
3. 最大的四位数除以最大的两位数，商是 () 位数。
A. 一 B. 两 C. 三

四、计算挑战。(共 50 分)

1. 口算。(每题 1 分，共 8 分)

$600 \div 30 =$	$420 \div 20 =$
$1000 \div 50 =$	$960 \div 30 =$
$160 \div 40 =$	$800 \div 400 =$
$210 \div 70 =$	$160 \times 20 =$

2. 估算。(每题 1 分，共 6 分)

$240 \div 63 \approx$	$152 \div 50 \approx$
$124 \div 40 \approx$	$181 \div 30 \approx$
$80 \div 21 \approx$	$560 \div 68 \approx$

3. 计算下面各题，带★的要验算。(每题 3 分，共 18 分)

$425 \div 66 =$	★ $320 \div 46 =$
-----------------	-------------------

$648 \div 57 =$	$808 \div 29 =$
-----------------	-----------------





$$260 \div 21 =$$

$$\star 927 \div 45 =$$

4. 用你喜欢的方法计算。（每题 3 分，共 18 分）

$$7800 \div 600$$

$$4800 \div 30$$

$$630 \div (9 \times 5)$$

$$630 \div (21 \times 3)$$

$$120 \div 15$$

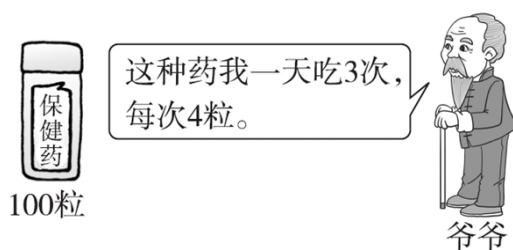
$$210 \div 42$$

五、我会应用。（每题 5 分，共 20 分）





1.



这瓶药够爷爷吃几天？还剩几粒？

2. 小猴摘了 288 个桃子，每 30 个桃子装一个筐，至少要多少个筐才能装完？最后一个筐装了多少个桃子？

3. 一本杂志是半月刊（每月发行两期）。最新的一期是 96 期，这本杂志创刊多少年了？

4. 学校组织四年级的 540 名学生去植树，要平均分成 9 个植树区域，每个植树区域分成 4 个小组，平均每组有多少人？





答案

一、1. 7 360 90 4 2. 6 8

3. 30 小 7 4. 60 个

5. 245 200

6. 13 116

二、1. $\times$ [点拨] 要强调 0 除外。

2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\times$

三、1. A 2. A 3. C

四、1. 20 21 20 32 4 2 3 3200

2. 4 3 3 6 4 8

3. $6\cdots\cdots 29$ $6\cdots\cdots 44$ (验算略)

$11\cdots\cdots 21$ $27\cdots\cdots 25$

$12\cdots\cdots 8$ $20\cdots\cdots 27$ (验算略)

4.

$$7800 \div 600 = 13$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 600 \overline{) 7800} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$4800 \div 30 = 160$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 30 \overline{) 4800} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$630 \div (9 \times 5)$$

$$= 630 \div 9 \div 5$$

$$= 70 \div 5$$

$$= 14$$

$$630 \div (21 \times 3)$$

$$= 630 \div 63$$

$$= 10$$

[点拨] 简算要观察数之间的特点和运算特征。





$120 \div 15$	$210 \div 42$
$= 120 \div (3 \times 5)$	$= 210 \div (7 \times 6)$
$= 120 \div 3 \div 5$	$= 210 \div 7 \div 6$
$= 40 \div 5$	$= 30 \div 6$
$= 8$	$= 5$

[点拨] 显然 $120 \div 3$ 比 $120 \div 5$ 要好算些,同理, $210 \div 7$ 比 $210 \div 6$ 要好算些。

五、1. $3 \times 4 = 12$ (粒)

$$100 \div 12 = 8(\text{天}) \cdots \cdots 4(\text{粒})$$

答: 这瓶药够爷爷吃 8 天, 还剩 4 粒。

2. $288 \div 30 = 9(\text{个}) \cdots \cdots 18(\text{个})$

$$9 + 1 = 10(\text{个})$$

答: 至少要 10 个筐才能装完, 最后一个筐装了 18 个桃子。

3. $96 \div 2 = 48(\text{月})$ $48 \div 12 = 4(\text{年})$

答: 这本杂志创刊 4 年了。

4. $540 \div 9 \div 4 = 15(\text{人})$

或 $540 \div (9 \times 4) = 15(\text{人})$

答: 平均每组有 15 人。

[点拨] 此题用 $540 \div 4 \div 9$ 就没有意义, 应用题每步都要有算理。

