



西师大版小学数学三年级下期中检测题

(时间：60 分钟 总分：100 分)

一、认真填一填。(34 分)

1. 计算 30×50 时，可以先 $() \times () = ()$ ，再在 $()$ 的末尾添上 $()$ 个 0。
2. 估算 58×42 时，可以把 58 看作 $()$ ，把 42 看作 $()$ ，最后用 $() \times () = ()$ 。
3. 常用的面积单位有 $()$ $()$ $()$ 。
4. 长方形的面积 = $() \times ()$ 正方形的面积 = $() \times ()$
5. 两个因数的积是 30，一个因数除以 5，另一个因数不变，积是 $()$ 。
6. 0 除以任何不是 0 的数都得 $()$ 。
7. 25×40 的积的末尾有 $()$ 个 0。
8. $563 \div 4$ 的商是 $()$ 位数， $548 \div 2$ 的商是 $()$ 位数。
9. 边长 4 分米的正方形，周长是 $()$ ，面积是 $()$ 。
10. 在 $()$ 里填上适当的数。(4 分)
 80 平方分米 = $()$ 平方厘米 40000 $c m^2 = () m^2$
 $2 d m^2 30 c m^2 = () c m^2$ $3 m^2 3 d m^2 = () d m^2$
11. 按规律填数。(4 分)
(1) 3, 6, 12, 24, $()$, $()$ 。
(2) 5, 9, 17, 33, $()$, $()$ 。
12. $\square 75 \div 7$ ，当商是两位数时， \square 里最大能填 $()$ ，当商是三位数时， \square 里最小能填 $()$ 。(2 分)

二、仔细找一找。(5 分)

1. $630 \div 7$ 的商 $()$ 。
A. 中间有 0 B. 末尾有 0 C. 没有 0
2. 一间会议室的面积是 31 $()$ 。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 平方厘米
3. 69×51 的积是 $()$ 。





A、三位数 B、四位数 C、五位数

4.使 $\square 6 \times 47$ 的积是四位数， \square 里最小填（ ）。

A. 1 B. 2 C. 9

5. $892 \div 4$ 的商是（ ）。

A、223 B、228 C、882

三、耐心想一想。（5分）

1.两位数乘两位数的积一定是三位数。（ ）

2.一个长方形长扩大2倍，宽扩大3倍，它的面积就扩大6倍。（ ）

3.小明的身高是123平方厘米。（ ）

4.被除数的中间有零，商的中间就一定有零。（ ）

5.三位数除以一位数，商可能是两位数也可能是三位数。（ ）

四、细心算一算。（共24分）

1.口算（4分）

$20 \times 30 =$ $60 \times 24 =$ $31 \times 40 =$ $70 \times 80 =$

$900 \div 3 =$ $800 \div 4 =$ $240 \div 6 =$ $450 \div 9 =$

2.估算（4分）

$23 \times 17 \approx$ $42 \times 38 \approx$ $91 \times 48 \approx$ $51 \times 58 \approx$

$904 \div 3 \approx$ $231 \div 4 \approx$ $799 \div 4 \approx$ $521 \div 5 \approx$

3.笔算（16分）

$23 \times 54 =$ $34 \times 28 =$ $54 \times 32 =$ $87 \times 21 =$

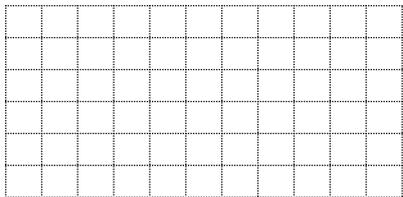
$425 \div 5 =$ $603 \div 3 =$ $540 \div 9 =$ $783 \div 3 =$

五、实践出真知。（8分）

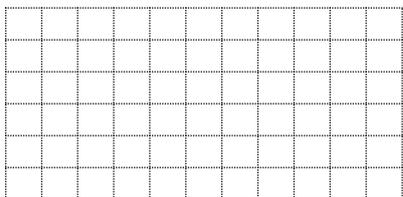




1.画出 1 个面积是 9 平方厘米的图形，并计算出该图的周长。（每格小方格的边长为 1 厘米）



2. 画出一个周长是 24 厘米的图形，并计算出该图的面积。（每个小方格的边长是 1 厘米）



六、解决问题。（共 24 分）

1.一正方形菜地，一面靠墙，用长是 24 米的篱笆围起来，这块菜地的面积是多少？

2. 小明 3 分钟打 123 个字，小丽 5 分钟打 185 个字，谁打的快一些？





期中评估检测题 (A 卷) 参考答案及讲评

一、

1. 3 5 15 15 两

2. 60 40 60 40 2400

3. 平方米 平方分米 平方厘米

4. 长 宽 边长 边长

5. 6

6. 0

7. 三

8. 两 三 (讲解: 三位数除以一位数, 判断商的位数时, 先看最高位百位上的数能否够除, 如果能够除, 则商是三位数, 如果不够除, 则商是两位数。)

9. 16 分米 16 平方分米

10. 8000 4 230 303

讲解:

80 平方分米=? 平方厘米, 这是把高级单位的数化成低级单位的数, 因为平方分米到平方厘米之间的进率是 100, 所以直接在 80 的后面添加 2 个 0, 即 80 平方分米=8000 平方厘米

40000c m²=? m², 这是低级单位的数化高级单位的数, 因为平方厘米和平方米之间的进率是 10000, 所以 40000c m²=? m²就是在 40000 的后面去掉 4 个 0, 即 40000c m²=4 m²

2d m² 30c m²=? c m², 这是复名数化单名数, 转化时, 30 c m²不用转化, 把 2d m²化成 200 c m²后, 再加上 30 c m²即可, 即 2d m² 30c m²=230c m².

3 m² 3d m²=? d m², 把复名数 3 m² 3d m²转化为? d m², 3d m²不用转化, 只要把 3 m²化成 300 d m², 然后再加上 3 d m²即可, 即 3 m² 3d m²=303d m².

11. (1) 48 96 (2) 65 129

讲解: (1) 观察已知数 3、6、12、24, 这些已知数从第二个数开始, 每一个数都是它前面这个数的 2 倍, 所以空格处填 48 和 96. (2) 从已知数中发现, 第二个数开始, 后面的数都比前一个数多 4、8、16, 所以空格处填 65 和 129.

12. 6 7





二 1. B 2. A 3. B 4. B (讲解: 想二十几乘 47 的积应是四位数) 5. A

三、1. \times 2. \surd 3. \times 4. \times 5. \surd

四、

1. 600 1440 1240 5600 300 200 40 50

2. 400 1600 4500 3000 300 60 200 100

3. $23 \times 54 = 1242$ $34 \times 28 = 952$ $54 \times 32 = 1738$ $87 \times 21 = 1827$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 54 \\ \hline 92 \\ 115 \\ \hline 1242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 28 \\ \hline 272 \\ 68 \\ \hline 952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 32 \\ \hline 108 \\ 162 \\ \hline 1728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 21 \\ \hline 87 \\ 174 \\ \hline 1827 \end{array}$$

$425 \div 5 = 85$

$$\begin{array}{r} 85 \\ 5 \overline{)425} \\ \underline{40} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$603 \div 3 = 201$

$$\begin{array}{r} 201 \\ 3 \overline{)603} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$540 \div 9 = 60$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 9 \overline{)540} \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$783 \div 3 = 261$

$$\begin{array}{r} 261 \\ 3 \overline{)783} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

讲解:

1. 两位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，哪位乘得的积，就写在哪位的下面。

2. 三位数除以一位数，从最高除起，最高位不够除，就看前两位，除到哪位就把商写在哪位的上面，无论除到哪位，余数一定要比除数小。

五、

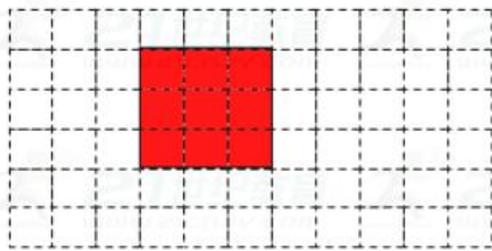


图1

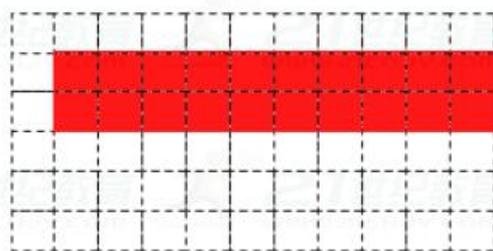


图2





1. 周长: $3 \times 4 = 12$ (厘米)

讲解: 面积是 9 的图形, 可以画出正方形, 这时正方形的边长是 3 厘米, 周长是 12 厘米。如果画出的图形不是规则的图形, 则需计数出每条边的长度, 然后再计算出周长。

2. 图中周长是 24 厘米, 长是 10 厘米, 宽是 2 厘米, 则面积是 $10 \times 2 = 20$ (平方厘米)。

提示: 只要保证长+宽的和是 12 厘米, 还可以画出周长是 24 厘米的其它形状的图形, 然后再计算出面积。

六、

1. $24 \div 3 = 8$ (米) $8 \times 8 = 64$ (平方米)

讲解: 正方形的菜地一面靠墙, 所以 24 米的篱笆应是正方形菜地三边的长度和, 所以用三边的长度 $24 \div 3$ 等于 8 米, 就是正方形的边长, 然后再根据正方形的面积计算方法计算出面积即可。

2. $123 \div 3 = 41$ (个) $185 \div 5 = 37$ (个) $41 > 37$ 小明快

3. $108 \div 3 \times 12 = 36 \times 12 = 432$ (个)

4. 4 分米 = 40 厘米

$$40 \times 30 - 30 \times 30 = 1200 - 900 = 300 \text{ (平方厘米)}$$

或 $(40 - 30) \times 30 = 300$ (平方厘米)

(要点提示: 在长方形中截取最大的正方形, 正方形的边长应是长方形的宽)

5. $344 \div 8 = 43$ (千克)

6. $114 \div 3 \times 7 = 266$ (千克)

