



第三单元测试卷 (三)

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____











一、填一填。(22 分)

- 计算 540×30 时, 可以先算() \times (), 再在积的末尾添上()个 0, 最后得数是()。
- 两个因数同时乘 7, 积()。
- 根据 $15 \times 24 = 360$, 直接写出下面各题的得数。
 $15 \times 72 = ()$ $30 \times 24 = ()$ $5 \times 24 = ()$
 $15 \times 12 = ()$ $15 \times 24 \times () = 3600$ $15 \times (24 \times 10) = ()$
- 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $25 \times 40 \bigcirc 20 \times 50$ $70 \times 100 \bigcirc 77 \times 100$ $600 \times 12 \bigcirc 400 \times 24$
- 估算 674×45 时, 可以把 674 看作(), 把 45 看作(), 然后计算() \times ()= $()$, 估算结果比精确结果()。
- $624 \times 3 \square \approx 24000$, \square 里可以填(); $549 \times \square 5 \approx 25000$, \square 里可以填()。

二、判一判。(对的在括号里画 “ \checkmark ”, 错的画 “ \times ”)(10 分)

- 在乘法算式中因数的末尾有 0, 积的末尾也一定有 0。 ()
- 在乘法算式中因数的中间有 0, 积的中间不一定有 0。 ()
- 250×40 的积的末尾有两个 0。 ()
- 三位数乘两位数, 积最小是四位数, 最大是五位数。 ()
- 在一个乘法算式中(因数都不是 0), 两个因数都同时乘 40, 积也乘 40。 ()

三、连一连。(10 分)

 180×20	 20×60	 90×6	 300×4	 18×30
	540	1200	3600	
 60×60	 12×100	 40×90	 180×3	 120×30

四、算一算。(34 分)

1. 口算。(12 分)

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $820 \times 20 =$ | $450 \times 30 =$ | $120 \times 60 =$ | $460 \times 20 =$ |
| $960 \times 40 =$ | $750 \times 30 =$ | $360 \times 50 =$ | $850 \times 30 =$ |
| $450 \times 40 =$ | $890 \times 40 =$ | $980 \times 40 =$ | $870 \times 20 =$ |





2. 估一估。(6分)

$254 \times 38 \approx$

$73 \times 27 \approx$

$209 \times 198 \approx$

$295 \times 31 \approx$

$78 \times 69 \approx$

$702 \times 53 \approx$

3. 用竖式计算。(16分)

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 609 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

五、解决问题。(24分)

1. 工地改进技术后, 平均每个月节约用水 105 吨。照这样计算, 这个工地一年能节约多少吨水?(6分)

2. 燕鸥从北极飞到南极行程是 17000 千米, 如果它每天飞 820 千米, 20 天能飞到吗?(6分)

3. 我国的爬行动物有 325 种, 飞行动物的总数是爬行动物的 39 倍。我国的飞行动物有多少种?(6分)

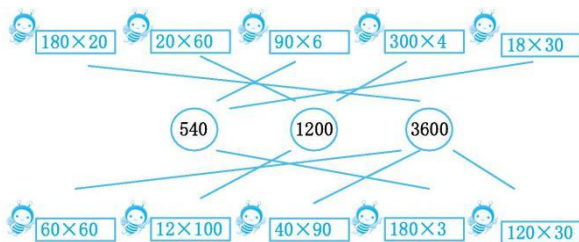
4. 小亮从家去科技馆, 骑自行车平均每分钟行驶 240 米, 他 21 分钟后所行驶的路程超过全程中点 120 米, 小亮家与科技馆相距多少米?(6分)





参考答案：

- 一、1. 54 3 两 16200
2. 乘 49
3. 1080 720 120 180 10 3600
4. = < <
5. 700 50 700 50 35000 大
6. 5、6、7、8、9 4
- 二、1. \checkmark
2. \checkmark
3. \times
4. \checkmark
5. \times
- 三、



- 四、1. 16400 13500 7200 9200 38400 22500 18000 25500 18000
35600 39200 17400
2. 10000 2100 40000 9000 5600 35000
3.

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 87 \\ \hline 1610 \\ 1840 \\ \hline 20010 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 57 \\ \hline 406 \\ 290 \\ \hline 33060 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 25 \\ \hline 1530 \\ 612 \\ \hline 7650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 609 \\ \times 75 \\ \hline 3045 \\ 4263 \\ \hline 45675 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ \times 14 \\ \hline 900 \\ 225 \\ \hline 3150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \\ \times 52 \\ \hline 882 \\ 2205 \\ \hline 22932 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 43 \\ \hline 555 \\ 740 \\ \hline 7955 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ \times 78 \\ \hline 6736 \\ 5894 \\ \hline 65676 \end{array}$$

- 五、1. $105 \times 12 = 1260$ (吨)
答：这个工地一年能节约 1260 吨水。
2. $820 \times 20 = 16400$ (千米)
 16400 千米 $<$ 17000 千米
答：20 天不能飞到。
3. $325 \times 39 = 12675$ (种)
答：我国的飞行动物有 12675 种。
4. $(240 \times 21 - 120) \times 2$
 $= 4920 \times 2$
 $= 9840$ (米)
答：小亮家与科技馆相距 9840 米。

