



第三单元达标测试卷

一、填空。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 48×230 的积是()位数, 510×30 的积的末尾有()个 0。

2. 根据第一道算式的结果, 写出其他算式的得数。

$$125 \times 4 = 500$$

$$125 \times 12 = (\quad) \quad 125 \times 16 = (\quad)$$

$$1250 \times 4 = (\quad) \quad 1250 \times 8 = (\quad)$$

3. 某班有 59 人去春游, 每人的车费和门票费共计 198 元, 一共大约要准备()元。

4. 一辆汽车每小时行驶 80 千米, 从甲地到乙地一共行驶了 5 小时, 甲、乙两地相距()千米。本题是已知()和(), 求(), 数量关系是()。

5. 186×47 的积的个位是(), 425×60 的积的末尾有()个 0。

6. 如果口算 45×19 , 可以先口算 $45 \times 20 = (\quad)$, 然后再减去()个 45, 最后结果是()。

7. 下面的等式各应用了什么运算律。

$$(1) 48 \times 69 = 69 \times 48 \quad (\quad)$$

$$(2) 32 \times 25 \times 4 = 32 \times (25 \times 4) \quad (\quad)$$

$$(3) 25 \times (40 + 8) = 25 \times 40 + 25 \times 8 \quad (\quad)$$

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 6 分)





1. 计算 450×20 时, 先算 45×2 得 90, 再在 90 的后面添两个 0, 得 9000。 ()
2. 运用乘法运算律就一定能使运算简便。 ()
3. 乘法的估算结果比实际结果都小。 ()
4. 两个乘数的末尾共有几个 0, 积的末尾就有几个 0。 ()
5. 一辆汽车每小时行驶 75 千米, 记作 75 千米/时。 ()
6. 一辆汽车 2 小时行驶了 170 千米, 这辆汽车的速度是 340 千米/时。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 503×50 的积中间()。
A. 只有一个 0 B. 有两个 0
C. 没有 0 D. 有三个 0
2. 230×470 的积是 23×47 的积的()倍。
A. 10 B. 100
C. 20 D. 1000
3. 最大的三位数与比最小的两位数大 1 的数的乘积是()。
A. 99909 B. 99009
C. 1009 D. 10989
4. 右面竖式中框出的部分表示()。
A. 20 个 144 的和 B. 25 个 144 的和
C. 2 个 144 的和 D. 5 个 144 的和

$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 25 \\ \hline 720 \\ \boxed{288} \\ \hline 3600 \end{array}$$





5. 两个因数相乘的积是 360, 如果一个因数不变, 另一个因数除以 10, 那么积是()。

A. 3600

B. 360

C. 36

D. 36000

四、计算。(1 题 4 分, 2 题 6 分, 3 题 12 分, 共 22 分)

1. 口算。

$300 \times 90 =$

$21 \times 70 =$

$24 \times 200 =$

$40 \times 70 =$

$11 \times 500 =$

$400 \times 32 =$

$39 \times 201 \approx$

$78 \times 298 \approx$

2. 用竖式计算。

$268 \times 39 =$

$59 \times 705 =$

$470 \times 68 =$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)

$27 \times 40 \times 25$

$137 \times 28 + 63 \times 28$

99×75

$(90 + 25) \times 4$

五、按要求完成下面各题。(每题 2 分, 共 12 分)

1. 250×40 的积的末尾有()个 0。

2. 聪聪步行的速度是 60 米/分, 他 2 小时能走()米。

3. 一辆汽车 6 小时行了 366 千米, 它的速度是()。





4. 某超市 1 月份平均每天的营业额是 802 元, 估算一下, 这个超市第一季度的营业额大约是()元。
5. 两个因数相乘(0 除外), 一个因数乘 8, 另一个因数除以 8, 积()。
6. 成年人的平均体重为 65 千克, 15 个成年人一起乘坐载重量为 1 吨的电梯, 会超载吗? ()。

六、用简便方法计算。(8 分)

$$125 \times 32 \times 25$$

$$666 \times 222 + 444 \times 667$$



变式应用

七、解决问题。(1 题 4 分, 3 题 5 分, 其余每题 6 分, 共 21 分)

1. (变式题)石家庄到郑州的高速公路全长约 420 千米。

(1)王伯伯开汽车从石家庄到郑州, 路上用了 4 小时, 王伯伯开车的平均速度约是多少?

(2)李叔叔开汽车从郑州去石家庄, 平均速度是 84 千米/时, 按这样计算, 开车大约需要多长时间?

2. 乐民商店购进 9 件熊猫玩具共花了 252 元。





(1)平均每件玩具多少钱？

(2)惠民商店购进同样的玩具，共花费 700 元，惠民商店进了多少件玩具？

3. 一块长方形菜地的面积是 560 平方米，扩建后宽由 8 米增加到 24 米，长不变，扩建后的面积是多少平方米？

4. 红星超市某月上半月卖出 42 筐苹果，下半月卖出 65 筐苹果，每筐苹果 30 千克。红星超市这个月共卖出多少千克苹果？(用两种方法解答)

八、动脑筋，在 里填上合适的数。(6 分)





$$\begin{array}{r} \square 7 \square \\ \times \quad 36 \\ \hline \square \square 50 \\ 5 \square \square \\ \hline \square \square 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times \quad \square \square \\ \hline 54 \\ 12 \square \\ \hline 13 \square 40 \end{array}$$





答案

一、1. 五 2

2. 1500 2000 5000 10000

3. 12000

4. 400 速度 时间 路程 路程=速度×时间

5. 2 2

6. 900 1 855

7. (1)乘法交换律

(2)乘法结合律 (3)乘法分配律

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$ 6. \times

三、1. C 2. B 3. D 4. A 5. C

四、1. 27000 1470 4800 2800 5500 12800 8000 24000

2. 10452 41595 31960 (竖式略)

3. $27 \times 40 \times 25$

$$= 27 \times (40 \times 25)$$

$$= 27 \times 1000$$

$$= 27000$$

$$137 \times 28 + 63 \times 28$$

$$= (137 + 63) \times 28$$

$$= 200 \times 28$$

$$= 5600$$

$$99 \times 75$$





$$\begin{aligned} &=(100-1)\times 75 \\ &=100\times 75-1\times 75 \\ &=7425 \\ &\quad (90+25)\times 4 \\ &=90\times 4+25\times 4 \\ &=360+100 \\ &=460 \end{aligned}$$

五、1. 4 **点拨:** 乘数末尾的 0 的个数与积的末尾 0 的个数不一定相同。 25×4 的积的末尾有 2 个 0, 再加上乘数末尾的 2 个 0, 共有 4 个 0。

2. 7200 **点拨:** 步行速度是 60 米/分, 是每分钟走 60 米, 他 2 小时走的路程应该是 $60\times 2\times 60=7200$ (米)。

3. 61 千米/时 **点拨:** $366\div 6=61$ (千米/时), 这道题容易错的地方是忘记写速度单位或者写错速度单位。

4. 72000 **点拨:** $800\times 90=72000$ (元), 这道题容易出错的地方是计算第一季度的营业额, 第一季度包括一月、二月、三月, 天数估算应该是 90 天。

5. 不变 **点拨:** 利用积的变化规律解决简单的问题, 培养学生整体考虑问题中已有的多个信息的能力, 使解题思路更开阔。

6. 不会超载 **点拨:** $65\times 15=975$ (千克), 1 吨 $=1000$ 千克, $975<1000$ 。

将文字叙述的题目转化成数学算式, 再通过计算





解决问题。

六、 $125 \times 32 \times 25$

$$=(125 \times 8) \times (4 \times 25)$$

$$=1000 \times 100$$

$$=100000$$

$$666 \times 222 + 444 \times 667$$

$$=333 \times 2 \times 222 + 444 \times 667$$

$$=333 \times 444 + 444 \times 667$$

$$=444 \times (333 + 667)$$

$$=444 \times 1000$$

$$=444000$$

七、 1. (1) $420 \div 4 = 105$ (千米/时)

答：王伯伯开车的平均速度约是 105 千米/时。

(2) $420 \div 84 = 5$ (小时)

答：开车大约需要 5 小时。

2. (1) $252 \div 9 = 28$ (元)

答：平均每件玩具 28 元。

(2) $700 \div 28 = 25$ (件)

答：惠民商店进了 25 件玩具。

3. $560 \div 8 = 70$ (米)

$$70 \times 24 = 1680$$
(平方米)

答：扩建后的面积是 1680 平方米。





点拨: 长方形的面积=长×宽, 原来的面积是 560 平方米, 原来的宽是 8 米, 所以原来的长是 $560 \div 8 = 70$ (米), 长不变, 宽变为 24 米, 所以扩建后的面积是 $70 \times 24 = 1680$ (平方米)。

4. 方法一: $(42 + 65) \times 30 = 3210$ (千克)

方法二: $42 \times 30 + 65 \times 30 = 3210$ (千克)

答: 红星超市这个月共卖出 3210 千克苹果。

点拨: 可以先算一共卖了多少筐, 再算卖了多少千克, 即 $(42 + 65) \times 30$ 。也可以先算上半月卖了多少千克, 下半月卖了多少千克, 再算一共卖了多少千克, 即 $42 \times 30 + 65 \times 30$ 。

八、

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{7} \boxed{5} \\ \times \quad \quad \quad \boxed{3} \boxed{6} \\ \hline \boxed{1} \boxed{0} \boxed{5} \boxed{0} \\ \boxed{5} \boxed{2} \boxed{5} \\ \hline \boxed{6} \boxed{3} \boxed{0} \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \boxed{1} \boxed{8} \boxed{0} \\ \times \quad \quad \quad \boxed{7} \boxed{3} \\ \hline \quad \quad \quad \boxed{5} \boxed{4} \\ \boxed{1} \boxed{2} \boxed{6} \\ \hline \boxed{1} \boxed{3} \boxed{1} \boxed{4} \boxed{0} \end{array}$$

