



第三单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 22 分)

- 6 个同样的文具盒 72 元, 王老师要买 8 个这样的文具盒, 需要()元。李老师有 216 元, 可以买()个这样的文具盒。
- 要使 $125 \times \square$ 的积的末尾有三个 0, \square 里可以填的一位数是(); 要使 $125 \times \square$ 的积的末尾有两个 0, \square 里可以填的一位数是()。
- 估算 150×69 时, 可以把()看成()来估算, 估算的结果是()。
- 一个游泳池长 50 米, 王强每次游 4 个来回。王强每次游()米。
- $25 \times 26 \times 4 = 26 \times (25 \times 4)$, 这道题运用了()。
- 乘法结合律用字母表示是(); 乘法分配律用字母表示是()。
- 用竖式计算 456×65 时, 65 十位上的 6 与 456 相乘得()个()。
- 最小的三位数乘最大的两位数的积是(), 最大的三位数乘最大的两位数的积是()。
- 120×8 , 如果把 8 增加到 24, 要使积不变, 120 应变为()。
- 根据 $250 \times 32 = 8000$, 直接写出下面各题的积。
 $250 \times 64 = (\quad)$ $250 \times 16 = (\quad)$
 $25 \times 32 = (\quad)$ $250 \times 320 = (\quad)$
 $125 \times 64 = (\quad)$ $125 \times 16 = (\quad)$





二、判断。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 因数末尾有几个 0, 积的末尾就有几个 0。 ()
2. 三位数乘两位数的积都是四位数。 ()
3. 小华骑自行车的速度是 150 米/分, 3 小时行多少米? 列式 150×3 。
()
4. 路程一定时, 用的时间越少, 速度就越快。 ()
5. $122 \times 36 = (122 \times 2) \times (36 \div 2)$ ()

三、选择。(每题 2 分, 共 16 分)

1. 与 480×40 的积一样的算式是()。
A. 48×4 B. 24×800 C. 240×20
2. 356×16 的积的最高位是()。
A. 万位 B. 千位 C. 百位
3. 两数相乘积是 48, 一个因数乘 2, 另一个因数乘 3, 积是()。
A. 48 B. 240 C. 288
4. 两个数相乘, 一个因数除以 5, 要使积不变, 另一个因数应()。
A. 不变 B. 除以 5 C. 乘 5
5. $\square 35 \times 24$ 的积是四位数, \square 里最大填()。
A. 3 B. 4 C. 5
6. $789 \times 42 \approx$ ()。
A. 3200 B. 32000 C. 320000
7. 下面算式中, ()运用了乘法分配律。
A. $42 \times (18 + 12) = 42 \times 30$





B. $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$

C. $4 \times a \times 5 = a \times (4 \times 5)$

8. $101 \times 125 = (\quad)$

A. $100 \times 125 + 1$

B. $125 \times 100 + 125$

C. $125 \times 100 \times 1$

四、计算我最棒。(1题8分, 2题5分, 3题6分, 4题12分, 共31分)

1. 直接写得数。

$16 \times 50 =$

$240 \times 30 =$

$20 \times 35 =$

$180 \times 90 =$

$15 \times 80 =$

$35 \times 40 =$

$12 \times 68 \approx$

$82 \times 59 \approx$

2. 下面的计算对吗? 如果不对, 请改正。

104×25

改正:

$= 100 + 4 \times 25$

$= 100 + 100$

$= 200 \quad (\quad)$

3. 列竖式计算。

$159 \times 37 =$

$260 \times 31 =$

$108 \times 46 =$





4. 用简便方法计算下面各题。

125×64

$42 \times 125 \times 8$

73×99

$58 \times 183 + 58 \times 17$

101×56

$64 \times 102 - 128$

五、按要求完成下面各题。(1题2分，2题8分，共10分)

1. 下面是九九体育用品店本周售出商品的记录单。请把表格填完整。

商品编号	商品名	数量	单位	单价(元)	金额(元)
0321	篮球	25	个	65	
0412	足球	16	个	78	
0329	羽毛球拍	34	副	106	
合计	/	/	/	/	





2. 打字员小芳平均每分钟打 96 个字。她打一篇文稿刚好用了 125 分钟，这篇文稿有多少个字？

(1)用估算的方法解决。

(2)用列竖式计算求出结果。

(3)用简算方法求出结果。

(4)比较上面三种解决问题的方法，你喜欢哪一种？

六、解决问题。(3 题 6 分，其余每题 5 分，共 16 分)

1. 某牛奶厂每天向超市配送 4500 箱牛奶。今天已经运送了 25 车，每车运 160 箱，今天还有多少箱没有运？





2. 体育用品商店打折销售。张老师买了 3 个同样的篮球花了 135 元。

他想再买 12 个这样的篮球，需要多少钱？

3. 一辆小汽车在高速公路上 5 小时可以行驶 525 千米。如果用同

样的速度，从甲城到乙城要行驶 12 小时，甲城与乙城相距多少

千米？





答案

一、1. 96 18 2. 8 4

3. 69 70 10500 4. 400

5. 乘法交换律和乘法结合律

$$6. (a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

7. 2736 十

8. 9900 98901 9. 40

10. 16000 4000 800 80000 8000 2000

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark

三、1. B 2. B 3. C 4. C 5. A 6. B 7. B 8. B

四、1. 800 7200 700 16200

1200 1400 840 4800

2. \times 104×25

$$= (100 + 4) \times 25$$

$$= 100 \times 25 + 4 \times 25$$

$$= 2500 + 100 = 2600$$

3. 5883 8060 4968

4. 125×64

$$= 125 \times 8 \times 8$$

$$= 1000 \times 8$$

$$= 8000$$

$$42 \times 125 \times 8$$

$$= 42 \times (125 \times 8)$$

$$= 42 \times 1000$$

$$= 42000$$

$$73 \times 99$$

$$= 73 \times (100 - 1)$$

$$= 73 \times 100 - 73 \times 1$$





$$=7300-73$$

$$=7227$$

$$58 \times 183 + 58 \times 17$$

$$=58 \times (183 + 17)$$

$$=58 \times 200$$

$$=11600$$

$$101 \times 56$$

$$=(100+1) \times 56$$

$$=56 \times 100 + 56 \times 1$$

$$=5600 + 56$$

$$=5656$$

$$64 \times 102 - 128$$

$$=64 \times 102 - 64 \times 2$$

$$=64 \times (102 - 2)$$

$$=64 \times 100$$

$$=6400$$

五、1. 1625 1248 3604 6477

2. (1) $96 \times 125 \approx 100 \times 125 = 12500$ (个)

(2) $96 \times 125 = 12000$ (个)

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 96 \\ \hline 750 \\ 1125 \\ \hline 12000 \end{array}$$

(3) $96 \times 125 = 12 \times (8 \times 125) = 12 \times 1000 = 12000$ (个)

(4) 用(3)即简便方法计算更优, 所以更喜欢(3)的方法。

六、1. $4500 - 25 \times 160 = 500$ (箱)

2. $135 \div 3 \times 12 = 540$ (元)

3. $525 \div 5 = 105$ (千米/时)

$105 \times 12 = 1260$ (千米)

