



## 教材过关卷(3)

一、我会填。(每空 2 分, 共 20 分)

1. 最大的三位数与最小的两位数的乘积是( )。
2. 估算  $396 \times 21$  时, 可以把 396 看成( ), 21 看成( ), 结果大约是( )。
3.  $418 \times 29$  的积是( )位数。
4. 每件商品的价钱, 叫做( )。已知单价和数量, 可以求出( ), 数量关系是( )。
5. 两个因数相乘, 交换因数的位置, 积不变, 这叫做( )。
6. 如果用  $a$ 、 $b$ 、 $c$  分别表示三个数, 乘法分配律可以写成:( )。

二、我来判对错。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 三位数乘两位数, 积一定是五位数。 ( )
2. 两个数相乘, 一个因数乘 10, 另一个因数除以 10, 积不变。( )
3. 一列火车每小时行驶 110 千米, 每小时行驶 110 千米是火车的速度, 可以写作 110 千米/时, 读作 110 千米每时。 ( )
4.  $125 \times 48 \times 8 = 125 \times 8 \times 48$  应用了乘法结合律。 ( )
5. 已知速度和时间, 求路程用速度 $\div$ 时间。 ( )

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 计算  $470 \times 40$  时, 可以先算( ), 再在积的末尾添两个 0。  
A.  $4 \times 4$       B.  $47 \times 4$       C.  $7 \times 4$
2.  $250 \times 36$  的积的末尾有( )个 0。  
A. 2      B. 3      C. 1





3.  $512 \times 29$  的积最接近( )。
- A. 1500      B. 15000      C. 10000
4. 在乘法里, 一个因数扩大为原来的 100 倍, 另一个因数不变, 积( )。
- A. 不变  
B. 扩大为原来的 10 倍  
C. 扩大为原来的 100 倍
5. 下列算式中, 与  $400 \times 42$  的积不同的是( )。
- A.  $40 \times 420$       B.  $800 \times 21$       C.  $420 \times 80$

四、在○里填上“>”“<”或“=”。(每空 2 分, 共 10 分)

$$360 \div 30 \bigcirc 300 \times 60$$

$$180 \times 40 \bigcirc 60 \times 120$$

$$25 \times 4 + 30 \bigcirc 25 + 4 \times 30$$

$$58 \times 11 - 58 \bigcirc 58 \times 10$$

$$20 \times (8 + 12) \bigcirc 20 \times 8 + 12$$

五、在下面的□里填上合适的数或字母。(每空 1 分, 共 6 分)

$$728 \times 36 = 36 \times \square$$

$$18 \times a = \square \times 18$$

$$8 \times 36 + 8 \times 64 = 8 \times (\square + \square)$$

$$29 \times 4 \times 5 = 29 \times (\square \times \square)$$

六、我来算一算。(1 题 8 分, 2 题 18 分, 共 26 分)

1. 用竖式计算。





$620 \times 45$

$503 \times 76$

$286 \times 69$

$460 \times 70$

2. 用简便方法计算。

$38 \times 19 + 19 \times 12$

$34 \times 99 + 34$

$(25 + 12) \times 4$

$99 \times 83$

$201 \times 45$

$125 \times 48$





七、解决问题。(4 题 6 分，其余每题 4 分，共 18 分)

1. 某工厂 1 月份用水 399 吨，估算一下：这个工厂全年大约用水多少吨？
2. 一款手机进价 946 元，以 1500 元的价格卖出，上周共卖出这款手机 48 部，上周这款手机盈利多少钱？
3. 某水果店进了 18 箱苹果，每箱 15 千克，如果每千克卖 12 元，这些苹果一共可以卖多少元钱？
4. 张老师从家骑车上班，每分钟骑 180 米，骑了 17 分钟，这时离学校还有 260 米，张老师家距学校多少米？





## 答案

一、1. 9990 2. 400 20 8000 3. 五

4. 单价 总价 总价=单价×数量

5. 乘法交换律

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

二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×

三、1. B 2. B 3. B 4. C 5. C

四、< = < = >

五、728 a 36 64 4 5

六、1. 27900 38228 19734 32200(竖式略)

$$2. 38 \times 19 + 19 \times 12$$

$$= (38 + 12) \times 19$$

$$= 50 \times 19$$

$$= 950$$

$$34 \times 99 + 34$$

$$= 34 \times (99 + 1)$$

$$= 34 \times 100$$

$$= 3400$$

$$(25 + 12) \times 4$$

$$= 25 \times 4 + 12 \times 4$$

$$= 100 + 48$$

$$= 148$$





$$\begin{aligned} & 99 \times 83 \\ &= (100 - 1) \times 83 \\ &= 100 \times 83 - 1 \times 83 \\ &= 8217 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 201 \times 45 \\ &= (200 + 1) \times 45 \\ &= 200 \times 45 + 1 \times 45 \\ &= 9045 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 125 \times 48 \\ &= 125 \times 8 \times 6 \\ &= 1000 \times 6 \\ &= 6000 \end{aligned}$$

七、1.  $399 \approx 400$   $400 \times 12 = 4800$ (吨)

答：这个工厂全年大约用水 4800 吨。

2.  $(1500 - 946) \times 48 = 26592$ (元)

答：上周这款手机盈利 26592 元钱。

3.  $18 \times 15 \times 12 = 3240$ (元)

答：这些苹果一共可以卖 3240 元钱。

4.  $180 \times 17 + 260 = 3320$ (米)

答：张老师家距学校 3320 米。

