



第四单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 30 分)

1. 口算 24×400 时, 先算() $\times$ ()=(), 再在积的末尾添上()个 0。
2. 150×30 的积的末尾有()个 0, 125×80 的积的末尾有()个 0。
3. 85×26 的积是()位数, 积的个位上的数字是()。
4. 用竖式计算 456×65 时, 456 与 6 相乘得()个()。
5. 最小的三位数与最大的两位数相乘的积是()。
6. 妈妈买了 2 箱同样的牛奶花了 78 元, 一箱牛奶()元。数量关系式是()。
7. 飞机 2 小时飞行 1700 千米, 平均每小时可飞行()千米。是已知()和(), 求(), 数量关系式是()。
8. 已知 $a \times b = 120$, 若 a 乘 2, b 不变, 则积是(); 若 a 不变, b 除以 3, 则积是()。
9. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $24 \times 40 \bigcirc 33 \times 30$
 $120 \times 32 \bigcirc 240 \times 17$
 $180 \times 25 \bigcirc 19 \times 260$
 $960 \times 5 \bigcirc 320 \times 15$
10. 根据 $250 \times 32 = 8000$, 直接写出下面各题的积。





$$250 \times 64 = \quad \quad \quad 250 \times 16 =$$

$$25 \times 32 = 250 \times 320 =$$

$$125 \times 64 = 125 \times 16 =$$

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)

(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。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分，共 5 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

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

1. 口算下面各题。

$$50 \times 70 = \quad 140 \times 30 = \quad 250 \times 40 =$$

$$16 \times 400 = 80 \times 50 = 200 \times 17 =$$

$$220 \times 4 = 72 \times 30 =$$

2. 下面的计算对吗？不对的请改正。

(1)

改正：

(2)

改正：

(3)

改正：

3. 用竖式计算。

$$154 \times 27 = \quad 48 \times 315 = \quad 240 \times 70 =$$

$$428 \times 25 = 306 \times 34 = 502 \times 52 =$$

五、算一算，填一填。(8 分)

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	/	/	/	/	

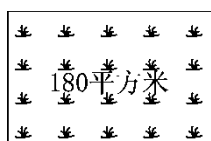
六、解决问题。(每题 5 分，共 30 分)

- 打字员小芳每分钟大约打 75 个字，她打一篇文稿刚好用了 102 分钟，这篇文稿大约有多少个字？
- 小东从家走到学校要 22 分钟，他步行的速度大约是 55 米/分，小东从家到学校往返一次大约有多少米？
- 伊利牛奶厂每天向超市运送 4500 箱牛奶。今天已经运送了 21 车，每车运 160 箱，还有多少箱没有运？
- 张老师买了 3 个篮球用了 132 元，他想再买 12 个这样的篮球，需要多少钱？(你能用两种方法解答吗？)





5. 城市中心广场有一块长方形草坪(如图), 把这块草坪的长扩大到原来的 3 倍, 宽不变, 扩大后草坪的面积是多少平方米?



6. 教师节, 郭老师带了 500 元钱, 要为全组 12 位老师每人选购一束同样的花, 有多少种购买方案, 分别还剩多少钱?



附加题。(10 分)

一列火车以每秒 9 米的速度通过一座长 2500 米的大桥, 如果火车全长 200 米, 从火车头上桥到车尾离开桥, 一共需要多少秒?







答案

一、1. 24 4 96 两

2. 2 4

3. 四 0

4. 2736 十

5. 9900

6. 39 总价÷数量=单价

7. 850 路程 时间 速度 路程÷时间=速度

8. 240 40

9. < < < =

10. 16000 4000 800 80000 8000 2000

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √

三、1. B 2. B 3. C 4. C 5. A

四、1. 3500 4200 10000 6400 4000

3400 880 2160

2. (1)(×)

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 24 \\ \hline 1304 \\ 652 \\ \hline 7824 \end{array}$$

(2)(×)





$$\begin{array}{r} 302 \\ \times 47 \\ \hline 2114 \\ 1208 \\ \hline 14194 \end{array}$$

(3)(×)

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 60 \\ \hline 27000 \end{array}$$

3. 4158 15120 16800 10700 10404 26104

五、1625 1248 3604 6477

六、1. $75 \times 102 = 7650$ (个)

答：这篇文稿大约有 7650 个字。

2. $55 \times 22 \times 2 = 2420$ (米)

答：小东从家到学校往返一次大约有 2420 米。

3. $4500 - 21 \times 160 = 1140$ (箱)

答：还有 1140 箱没有运。

4. 方法一： $132 \div 3 \times 12 = 528$ (元)

方法二： $132 \times (12 \div 3) = 528$ (元)

答：需要 528 元钱。

5. $180 \times 3 = 540$ (平方米)

答：扩大后草坪的面积是 540 平方米。

6. 买法一：买百合花：





剩： $500-36\times 12=68$ (元)

买法二：买玫瑰花：剩： $500-38\times 12=44$ (元)

买法三：买郁金香：剩： $500-40\times 12=20$ (元)

答：有三种购买方案，若买百合花剩 68 元，买玫瑰花剩 44 元，

买郁金香剩 20 元。

附加题： $(2500+200)\div 9=300$ (秒)

答：一共需要 300 秒。

