



第四单元过关检测卷

一填空。(1、6、7 题每空 0.5 分, 其余每空 1 分, 共 22 分)

- 口算 24×400 时, 先算() $\times$ ()=(), 再在积的末尾添上()个 0。
- 200 个 35 是(); 207 的 12 倍是()。
- 285×72 的积是()位数, 个位上的数字是()。
- 150×30 的积的末尾有()个 0, 106×50 的积的末尾有()个 0。
- 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(); 若 a 乘 4, b 除以 4, 积是()。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $24 \times 40 \bigcirc 33 \times 30$ $120 \times 32 \bigcirc 240 \times 17$
 $180 \times 25 \bigcirc 19 \times 260$ $960 \times 5 \bigcirc 320 \times 15$
- 根据 $250 \times 32 = 8000$, 直接写出下面各算式的积。
 $250 \times 64 = (\quad)$ $250 \times 16 = (\quad)$ $25 \times 32 = (\quad)$
 $250 \times 320 = (\quad)$ $125 \times 64 = (\quad)$ $125 \times 16 = (\quad)$
- “复兴号”高速列车每小时可行 350 千米, 它的速度可记作(); 一辆小汽车的速度是 120 千米/时, 这辆小汽车每分钟行()米。
- 一张足球赛门票 180 元, 程老师买了 5 张门票需要多少元钱? 题中已知()和(), 求()。
- 两个因数的积是 50, 其中一个因数乘 20, 另一个因数除以 5,





积是()。

二 判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 188×79 的积一定比 16000 小。 ()
2. 三位数乘两位数的积可能是四位数，也可能是五位数。 ()
3. 一个因数变大，另一个因数变小，积不变。 ()
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。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分，共 8 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，若一个因数乘 2，另一个因数乘 3，则积是()。

A. 48B. 240C. 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 5C. 乘 5
5. $\square 35 \times 24$ 的积是四位数， $\square$ 里最大填()。

A. 3B. 4C. 5
6. 在计算 542×36 时， 5×3 表示()。

A. 5×3 B. 500×3 C. 500×30





7. 笑笑骑自行车的速度是 250 米/分，她 1 小时行()千米。

- A. 15 B. 1500 C. 15000

8. 与 280×19 的积最接近的数是()。

- A. 5800 B. 6000 C. 5600

四 计算。(1 题 10 分，2 题 6 分，3 题 12 分，共 28 分)

1. 直接写得数。

$$50 \times 70 = \quad 140 \times 30 = \quad 250 \times 40 = \quad 16 \times 400 = \quad 80 \times 50 =$$

$$200 \times 17 = \quad 220 \times 4 = \quad 72 \times 30 = \quad 52 \times 30 = \quad 75 \times 20 =$$

2. 下面的计算对吗？若不对，请改正。

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 24 \\ \hline 1304 \\ 652 \\ \hline 1956 \end{array}$$

(1) () 改正

$$\begin{array}{r} 302 \\ \times 47 \\ \hline 224 \\ 128 \\ \hline 1504 \end{array}$$

(2) ()

(3) 改正：

3. 列竖式计算。





$154 \times 27 =$

$48 \times 315 =$

$240 \times 70 =$

$428 \times 25 =$

$306 \times 34 =$

$502 \times 45 =$

五 解决问题。(1、2、3 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 37 分)

1. 下面是九九体育用品商店本周售出商品记录单。请将下面的表格补充完整。

商品编号	商品名称	数量	单位	单价/元	金额/元
0321	篮球	25	个	165	
0412	足球	16	个	108	
0329	羽毛球拍	34	副	205	
合计	——	——	——	——	





2. 新风小学要为一年级新生订购校服，每套 76 元，学校一年级共有新生 228 人，订购这些校服一共需要多少元？

3. 一份稿件有 4600 个字，小玲每分钟打字 106 个，她 45 分钟能打完这份稿件吗？

4. 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？

5. 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？

6. 一艘旅游船从甲港顺水航行到乙港速度是 24 千米/时，6 小时到达，





返回时逆水航行，多用了 2 小时，这艘旅游船返回时的速度是多少千米/时？

7. 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？)

8. 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？



康乃馨
45元/束



百合花
36元/束



玫瑰花
38元/束



郁金香
40元/束





答案

一、1. 24 4 96 两 2. 7000 2484

3. 五 0 4.2 2 5.240 40 120

6. $< < < =$

7. 16000 4000 800 80000 8000 2000

8. 350 千米/时 2000

9. 单价 数量 总价 10.200

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

三、1.B 2.B 3.C 4.C 5.A 6.C 7.A 8. C

四、1. 3500 4200 10000 6400 4000 3400

880 2160 1560 1500

$$\begin{array}{r}
 326 \\
 \times 24 \\
 \hline
 1304 \\
 652 \\
 \hline
 7824
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 302 \\
 \times 47 \\
 \hline
 2114 \\
 1208 \\
 \hline
 14194
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 450 \\
 \times 60 \\
 \hline
 27000
 \end{array}$$

2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$

3. 4158 15120 16800 10700 10404 22590

五、1.4125 1728 6970 12823

2. $76 \times 228 = 17328$ (元)

3. $106 \times 45 = 4770$ (个)

$4600 < 4770$ 能打完

4. $55 \times 22 \times 2 = 2420$ (米)

5. $4500 - 21 \times 160 = 1140$ (箱)

6. $24 \times 6 \div (6 + 2) = 18$ (千米/时)





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

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

8. 方案一：买百合花，

剩： $500 - 36 \times 12 = 68$ (元)

方案二：买玫瑰花，剩： $500 - 38 \times 12 = 44$ (元)

方案三：买郁金香，剩： $500 - 40 \times 12 = 20$ (元)

有三种购买方案，若买百合花还剩 68 元，若买玫瑰花还剩 44 元，若买郁金香还剩 20 元。

