**四年级下册数学单元测试-3。三位数乘两位数**

**一、单选题**

1.“□02×68”的计算结果可能是（    ）。

A. 6736                                 B. 20536                                 C. 47734                                 D. 64336

2.a×1.28=b×0.28（a、b均不为0），那么（   ）。

A. a>b                                 B. a＜b                                 C. a=b                                 D. 无法确定。

3.如果★代表一个相同的非零自然数，那么下列各式中，得数最大的是(   )。

A. ★÷(1+ )                    B. ★ (1+ )                    C. ★ (1- )                    D. ★÷(1- )

4.与180×3的积相等的算式是（    ）。

A. 1800×3                                    B. 18×30                                    C. 18×300

**二、判断题**

5.：火箭每分钟飞行343千米，15分钟飞行5145千米．（ ）



6.（○+25）×□＝ ○×□＋25（   ）

7.在因数均不为0的乘法算式中，一个因数不变，另一个因数扩大到原来的5倍，积也扩大到原来的5倍。（    ）

8.两个乘数的积是36，一个乘数不变，另一个乘数扩大10倍，现在的积是360．（   ）

**三、填空题**

9.根据720×5=3600，直接写出下列各题的结果．

|  |  |
| --- | --- |
| 72×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 7200×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

10.在横线上填上“>”“<”或“=”。

82×1.3\_\_\_\_\_\_\_\_82          4.15÷0.5\_\_\_\_\_\_\_\_0.83

5.7×2.4\_\_\_\_\_\_\_\_13.68       13.98÷1.7\_\_\_\_\_\_\_\_82

11.根据35×60＝2100，填一填．

350×6＝\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_×6＝2100

3500×60＝\_\_\_\_\_\_\_\_

350×\_\_\_\_\_\_\_\_＝2100

**四、解答题**

12.小洁每分钟走65米，她从家到学校要走9分钟。她家距学校有多少米？

13.王师傅驾驶一辆小汽车从甲地到乙地共用了15小时，平均每小时行驶106千米，甲乙两地之间的距离是多少千米？

**五、应用题**

14.李阿姨买了5千克苹果,苹果的售价是3.2元/千克,王阿姨付出20元后,应该找回多少元？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：102×68=6936，202×68=13736，302×68=20536.

故答案为：B。

【分析】方块中的数从1开始乘，积是哪个数，就选那个。

2.【答案】 B

【解析】【解答】因为1.28＞0.28，所以a＜b。

故答案为：B。

【分析】两个数与两个数相乘的积相等，如果其中一个因数大，那么另一个因数就小。

3.【答案】 D

【解析】【解答】解：1+=， 因为>1，所以★÷的商小于★；★×的积大于★；

1-=， 因为>1，所以★×的积小于★；★÷的商大于★；

而★÷=★×， 因为， 所以得数最大的是★÷.

故答案为：D

【分析】先根据积和商的变化规律判断出得数大于★的算式，然后把除法转化成乘法后根据另一个因数的大小判断数得数最大的算式即可.

4.【答案】 B

【解析】【解答】180×3=540，

A：1800×3=5400；

B：18×30=540；

C：18×300=5400.

故答案为：B。

【分析】积的变化规律：一个因数扩大n倍，另一个因数不变，则积也扩大n倍；一个因数扩大n倍，另一个因数缩小n倍，则积不变。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：343×15=5145（千米）

答：火箭15分飞行5145千米．

【分析】速度×时间=路程

6.【答案】 错误

【解析】【解答】 （○+25）×□＝ ○×□＋25×□，原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】此题主要考查了乘法分配律的认识，乘法分配律：两个数的和或差与一个数相乘，可以把两个加数分别与这个数相乘再把两个积相加或相减，即(a+b)×c=a×c+b×c 或(a-b)×c=a×c-b×c，据此判断。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：在因数均不为0的乘法算式中，一个因数不变，另一个因数扩大到原来的5倍，积也扩大到原来的5倍。

故答案为：正确。

【分析】因数×因数=积，保持其中一个因数不变，另一个因数乘几，积也乘几。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：解：两个乘数的积是36，一个乘数不变，另一个乘数扩大10倍，现在的积是36×10=360。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】两个数相乘，一个乘数不变，另一个乘数扩大或缩小多少倍（0除外），积也扩大或缩小相同的倍数。

三、填空题

9.【答案】 360；36000

【解析】【解答】72×5＝360    7200×5＝36000

【分析】这是一道根据 已知算式的得数，直接写出结果的额题目。解答时要注意观察与已知算式的区别。第一道算式的第一个乘数缩小10倍，乘数5不变，所以得数缩小10倍；第二道题得数扩大10倍。

10.【答案】 >；>；=；<

【解析】【解答】因为1.3＞1，所以82×1.3＞82；

因为4.15÷0.5=8.3，8.3＞0.83，所以4.15÷0.5＞0.83；

5.7×2.4=13.68；

因为13.98÷1.7≈8.2，8.2＜82，所以13.98÷1.7＜82。

故答案为：＞；＞；=；＜。

【分析】在乘法里，一个非0数乘小于1的非0数，积小于这个数，一个非0数乘大于1的数，积大于这个数，据此比较大小；

小数乘法法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，据此解答；

除数是小数的除法计算法则：先移动除数的小数点，使它变成整数，除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动几位（位数不够的补“0”），然后按照除数是整数的除法法则进行计算，据此解答。

11.【答案】 2100；350；210000；6

【解析】【解答】350×6=2100；350×6=2100；3500×60=210000；350×6=2100.

故答案为：2100；350；210000；6.

【分析】两个数相乘，一个因数不变，另一个因数扩大或缩小多少倍，积也扩大或缩小多少倍；

两数相乘，一个因数扩大m倍，另一个因数扩大n倍，则积扩大m×n倍；

两数相乘，一个因数扩大m倍，另一个因数缩小n倍，则积扩大m÷n倍；

两位相乘，一个因数扩大多少倍，用一个因数就缩小多少倍，积不变。

四、解答题

12.【答案】 65×9=585（米）

答：她家距学校有585米。

【解析】【分析】路程=速度×时间。

13.【答案】 解：106×15＝1590（千米）

答：甲乙两地之间的距离是1590千米。

【解析】【分析】距离=平均速度×时间，代入数据即可。

五、应用题

14.【答案】 解：20-3.2×5

=20-16

=4(元)

答：应该找回4元.

【解析】【分析】根据“单价×数量=总价”先求出苹果的总价，然后用付出的钱数减去苹果总价即可求出应找回的钱数.