



## 小学四年级数学（下）二单元测试题

### 一、填空。

- 1、两个因数的积是 135，其中一个因数是 15，另一个因数得（ ）。
- 2、小月在做一道乘法计算题时，把其中一个因数 280 错看成 28，结果为 364，正确的结果是（ ）。
- 3、在除法算式里，（ ）不可以做除数。
- 4、在一道有余数的除法算式里，除数是 27，商是 35，余数最大时被除数是（ ）。
- 5、根据  $9425 \div 29 = 325$ ，可以得到（ ） $\times$ （ ） $= 9425$ ，（ ） $\div$ （ ） $= 29$ 。
- 6、运用（ ）律计算  $87 \times 25 \times 4$  比较简便，用字母表示这个运算定律是（ ）。
- 7、 $43 \times 57 + 43 \times 43 = 43 \times (57 + 43)$ ，这是运用了（ ）律。 $56 \times 17 + 43 \times 17 + 17$  的简便方法是（ ）。
- 8、在○里填上“>”、“<”或“=”。  
 $90 \times 125$  ○  $10 \times 8 \times 125$        $15 \times (14 + 16)$  ○  $15 \times 14 \times 6$   
 $4 \times 150 \times 25$  ○  $4 \times 25 \times 150$        $125 \times (8 \times 40)$  ○  $125 \times 8 + 125 \times 40$
- 9、甲、乙两列火车从两个车间同时出发相向而行，甲车每时行 88km，乙车每时行 112km，经过 3 时两车相遇，两个车站间的铁路长（ ）km。
- 10、小李与小王共同加工 105 个零件，5 时完成。已知小王每时比小李多加工 3 个，那么小李共加工了（ ）个零件。

### 二、判断。

- 1、在有余数的除法里，除数 $=$ （被除数 $+$ 余数） $\div$ 商。（ ）
- 2、如果  $540 - \square \times 45 = 135$ ，那么□里的数是 9。（ ）
- 3、两个数相加、相乘或相除，交换他们的位置得数不变。（ ）
- 4、 $133 \times 9 \times 5 \times 9 = (133 + 5) \times 9$ 。（ ）
- 5、 $102 \times 47 = 100 \times 47 + 2$ 。（ ）

### 三、选择。

- 1、 $125 \times 25 \times 32 = (125 \times 8) \times (25 \times 4)$ ，这里运用了（ ）。  
A、乘法交换律      B、乘法结合律      C、乘法交换律和乘法结合律





- 2、计算  $125 \times 24$ ，比较简便的计算方法是（ ）。
- A、 $125 \times 8 \times 3$       B、 $125 \times 6 \times 4$       C、 $125 \times 20 \times 4$
- 3、简便计算  $25 \times 404$ ，下面方法不正确的是（ ）。
- A、 $25 \times 400 \times 4$       B、 $25 \times 4 \times 101$       C、 $25 \times 400 + 25 \times 4$
- 4、 $792 \times 99 = 792 \times 100 \bigcirc 792 \times 1$ ， $\bigcirc$ 里应该填（ ）。
- A、+      B、-      C、 $\times$
- 5、甲、乙两艘轮船从 654 千米的两地相对开出，8 小时后还相距 22km，已知乙船每时行 42km，甲船每时行多少千米？列式正确的是（ ）。
- A、 $(654 - 22 - 42 \times 8) \div 8$       B、 $(654 + 22 - 42 \times 8) \div 8$   
C、 $654 - 42 \times 8 \div 8 - 22$

#### 四、计算。

1、直接写出得数。

$$\begin{array}{lll} 125 \times 3 \times 8 = & 25 \times 7 \times 4 = & 6 \times 12 \times 5 = \\ 40 \times 13 \times 5 = & 9 \times 99 + 9 = & (40 + 2) \times 25 = \end{array}$$

2、用简便方法计算。

$$125 \times 91 \times 8 \qquad 320 \times 25 \qquad 67 \times 21 + 18 \times 21 + 85 \times 79$$

$$92 \times 37 - 92 \times 7 \qquad 84 \times 102 \qquad 348 \times 485 - 348 \times 263 + 222 \times 652$$

3、列式计算。

(1) 25 乘 23，再乘 4，积是多少？

(2) 125 与 69 的积加上 125 与 31 的积，和是多少？





## 六、解决问题。

1、有 25 筐橘子，每筐 18kg，每千克能卖 8 元，这些橘子一共能卖多少钱？

2、梨树苗 36 捆，每捆 98 棵；苹果树苗有 54 捆，每捆 98 棵，桃树苗比苹果树苗多 8 棵。

(1) 梨树苗和苹果树苗一共有多少棵？

(2) 桃树苗有多少棵？

3、王师傅和徒弟小李加工零件，王师傅 8 小时可加工 560 个，小李 8 小时加工 480 个，如果师徒二人一起加工 1950 个零件，16 时能完成任务吗？

4、一辆公共汽车和一辆小轿车从相距 350km 两地同时出发，相向而行，客车每小时行 40km，小轿车每小时行 60 千米。

(1) 2 小时后相距多少千米？

(2) 经过几小时两车第一次相距 50km？





5、一种饼干有两种包装，一天某超市的这种饼干，共卖了 198 元，这种饼干最多卖了多少袋？（小包 150 克：4 元/袋；大包 200 克：6 元/袋）

6、甲、乙两地相距 480km，一辆客车每时 40km 的速度从甲地开往乙地，2 小时后，一辆小轿车从乙地出发开往甲地，经过 4 时两车相遇，小轿车每时行驶多少千米？相遇后，两车继续往前开，哪辆车先到终点？





## 附参考答案

### 一、填空。

- 1、9; 2、3640; 3、0; 4、971; 5、 $29 \times 325$ ,  $9425 \div 325$ ;  
6、乘法结合律,  $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$  7、乘法分配律,  $(56+43+1) \times 17$ ;  
8、 $>$ ,  $<$ ,  $=$ ,  $>$ ; 9、600; 10、45;

### 二、判断。 $\times$ , $\checkmark$ , $\times$ , $\times$ , $\times$ ;

### 三、选择。C, A, A, A, A,

### 四、计算。

- 1、直接写出得数。3000, 700, 360, 2600, 900, 1050;  
2、简算。91000, 8000, 8500, 2760, 8568, 222000;  
3、列式计算。 $25 \times 23 \times 4 = 2300$ ,  $125 \times 69 + 125 \times 31 = 12500$ ;

### 六、解决问题。

- 1、 $8 \times 18 \times 25 = 3600$  (元) 答: 一共能 3600 元。  
2、(1)  $(34+54) \times 98 = 8624$  (棵) 答: 一共有 8624 棵。  
(2)  $98 \times 54 + 8 = 5300$  (棵) 答: 桃树苗 5300 棵。  
3、 $(560 \div 8 + 480 \div 8) \times 16 = 2080$  (个)  $2080 > 1959$   
答: 16 小时能完成任务。  
4、(1)  $350 - (40+60) \times 2 = 150$  (千米) 答: 2 小时 后相距 150 千米。  
(2)  $(350 - 50) \div (40+60) = 3$  (小时) 答: 绕过 3 小时两车相距 50 千米。  
5、 $(198-6) \div 4 = 48$  (袋)  $48+1=49$  (袋) 答: 这种饼干最多卖了 49 袋。  
6、 $(480 - 40 \times 2) \div 4 - 40 = 60$  (千米)  
 $60 \times 4 \div 40 = 6$  (小时)  $40 \times (4+2) \div 60 = 4$  (小时)  
答: 小轿车先到终点。

