



## 西师版四下数学期中测试题 (3)

### 一、填空。

1、 $395+756\div 21\times 12$ , 要先算( )法, 再算( )法, 然后算( )法。

2、把  $47\times 13=611$ , 改成两道除法算式是( )和( )。

3、根据  $8610\div 35=246$ , 直接写出下面各题的得数。

$$246\times 35=(\quad) \quad 8610\div 246=(\quad)$$

4、在下面的括号里填上适当的数。

$$(1) (\quad)\times 45=540 \quad (\quad)\div 25=25$$

$$578\div (\quad)=34 \quad 22\times (\quad)=550$$

$$(2) 18\times 25=25\times (\quad) \quad 25\times 13\times 4=25\times (\quad)\times 13$$

$$(3) a\times b+a\times c=(\quad)\times (a+b)$$

5、在括号里填上“>”、“<”或“=”。

$$36\times 48 \bigcirc 48\times 36 \quad 25\times 80 \bigcirc 80\times 25$$

$$0\div 25 \bigcirc 0\div 18 \quad 32\times 125 \bigcirc 125\times 8\times 4$$

6、在除法算式里, ( )不能作除数。

7、一个因数扩大5倍, 另一个因数扩大3倍, 积( )。

8、一个因数扩大4倍, 另一个因数缩小4倍, 积( )。

9、在除法算式里, 被除数扩大5倍, 除数扩大5倍, 商( )。

10、黄敏的座位是第3列第4行, 用数对表示是( , ), 刘平的座位用数对表示是(6, 7)他在第( )列, 第( )行。

11、按三角形角的特点, 可以把三角形分为( )。

12、三角形的任意两边之和( )第三边。

13、三角形的内角和是( )。

### 二、判断。

1、一个三角形至少有3个锐角。 ( )

2、把一个三角形分成两个小三角形, 每个小三角形的内角和是  $90^\circ$ 。 ( )

3、用三根一样长的小棒一定能围成一个三角形。 ( )

4、所有三角形都是锐角三角形。 ( )

5、 $(a+b)\times c=a+b\times c$  ( )





6、甲数是 360，乙是甲数的 5 倍，求甲、乙的和。列式是： $360 \times (5+1)$ 。（ ）

7、每两个计数单位之间的进率都是 10。（ ）

8、三位小数大于两位小数。（ ）

9、50.503 读作：五十点五百零三。（ ）

$$\begin{aligned} 10、 & 480 - 200 \div 5 \times 8 \\ & = 480 - 200 \div 40 \\ & = 480 - 5 \\ & = 475 \end{aligned} \quad ( \quad )$$

### 三、选择题。

1、下面算式中，被除数不能被除数整除的是（ ）。

A、 $18 \div 1$       B、 $46 \div 6$       C、 $25 \div 4$

2、 $25 \times 37 \times 4 = 37 \times (25 \times 4)$  运用了（ ）

A、乘法交换律      B、乘法结合律      C、乘法交换律和和结合律

3、如果一个因数扩大 3 倍，另一个因数也扩大 3 倍，那么积就（ ）

A、扩大 3 倍      B、不变      C、扩大 9 倍

4、如果  $\triangle \times \square = \bigcirc$ ，那么下面算式正确的是（ ）

A、 $\bigcirc \div \triangle = \square$       B、 $\square \times \triangle = \bigcirc$       C、 $\square \div \triangle = \bigcirc$

5、下面三组小棒，（ ）组不能围成三角形。

A、5cm、6cm、8cm      B、9cm、7cm、2cm      C、9cm、5cm、5cm

6、等边三角形的每个角都是（ ）。

A、 $75^\circ$       B、 $80^\circ$       C、 $60^\circ$

7、在没有括号的四则混合运算式子里，它的运算顺序是（ ）。

A、从左到右依次计算      B、先乘除，后加减      C、先括号里的，再括号外的

8、等腰三角形的一个顶角是  $70^\circ$ ，那么它的底角是（ ）。

A、 $65^\circ$       B、 $70^\circ$       C、 $55^\circ$

9、等腰三角形的一条边长是 6cm，另一条边是 5cm，它的周长是（ ）。

A、16cm      B、17cm      C、16cm 或 17cm

10、每个三角形都有（ ）条高。

A、1      B、2      C、3





#### 四、计算。

1、直接写出得数。

$680+270=$

$160 \times 30 =$

$910 - 190 =$

$56 \div 14 =$

$120 \times 600 =$

$930 - 660 =$

$24 \div 8 =$

$380+270=$

2、脱式计算。

$848 - 800 \div 16 \times 12$

$972 \div (720 - 21 \times 33)$

$(45+38 - 16) \times 24$

$450 \div [(15+10) \times 3]$

$75 \times 12 + 280 \div 35$

$490 \div [210 \div (750 \div 25)]$

3、简便运算。

$78 \times 101 - 78$

$84 \times 36 + 64 \times 84$

$75 \times 99 + 2 \times 75$

$83 \times 102 - 83 \times 2$

$98 \times 199$

$123 \times 18 - 123 \times 3 + 85 \times 123$

#### 五、解决问题。

1、学校准备发练习本，发给 15 个班，每班 144 本，还要留 40 本作为备用。学校应买多少练习本？

2、洗发水每瓶 15 元，商场开展促销活动，买 4 瓶送 1 瓶。一次买 4 瓶，每瓶便宜多少元？





3、一只熊猫一天要吃 15 千克饲料, 动物园准备 24 袋饲料, 每袋 20 千克, 这些饲料够一只熊猫吃 30 天吗?

4、汽车从甲地到乙地送货, 去时用了 6 小时, 速度是 32 千米/小时, 回来只用了 4 小时, 回来的速度是多少?

5、车间原计划每天生产 15 台机器, 24 天就可以完成, 实际每天生产 18 台, 实际只要几天就以完成任务?

6、有 370 人去旅游, 每辆汽车坐 30 人, 要几辆汽车才能拉完?

7、学校校礼堂每排有 28 个座位, 四年级共有 180 人, 可以坐满几排? 还剩几人?





## 附参考答案

### 一、填空。

- 1、除, 乘, 加; 2、 $611 \div 13 = 47$ ,  $611 \div 47 = 13$ ; 3、8610, 35;  
4、(1) 12, 625, 17, 25; (2) 18, 4; (3) a; 5、=, =, =, =;  
6、0, 7、扩大15倍, 8、不变, 9、不变; 10、(3, 4), 第6列, 第7行;  
11、锐角三角形, 直角三角形, 钝角三角形; 12、大于, 13、 $180^\circ$

### 二、判断。×, ×, √, ×, ×, √, ×, ×, ×, ×;

### 三、选择。C, C, C, AB, B, C, B, C, C, C;

### 四、计算。

- 1、直接写出得数。950, 4800, 720, 4, 72000, 270, 3, 650;  
2、脱式计算。248, 36, 1608, 6, 908, 7;  
3、简算。7800, 8400, 7575, 8300, 19502, 12300;

### 五、解决问题。

- 1、 $144 \times 15 + 40 = 2200$  (本) 答: 应买2200本。  
2、 $15 - 15 \times (4 - 1) \div 4 = 3.75$  (元) 答: 每瓶便宜3.75元。  
3、 $15 \times 30 = 450$  (千克)  $20 \times 24 = 480$  (千克) 答: 够。  
4、 $32 \times 6 \div 4 = 48$  (千米) 答: 回来速度是48千米/时。  
5、 $15 \times 24 \div 18 = 20$  (天) 答: “实际20天完成任务。”  
6、 $370 \div 30 = 12$  (辆) ……10人  $12 + 1 = 13$  (辆) 答: 要13辆车。  
7、 $180 \div 28 = 6$  (排) ……20 (人) 答: 可以坐满6排, 还剩20人。

