



## 小学五年级数学（下）五单元测试题

### 一、填空题。（每空 2 分，共 20 分）

- 1、 $x+x+x+x+x$  可以简写成（      ）， $x \times x$  可以简写成（      ）。
- 2、织布厂的王阿姨每天工作 8 小时，每天能织布  $a$  米，她平均每小时织（      ）布米。她一周（按工作 5 天算）能织布（      ）米。
- 3、小东买了 1 个文具盒和 5 个笔记本，每个文具盒  $a$  元，每个笔记本  $b$  元，他一共付出（      ）元。
- 4、一个数除以  $m$ ，商 7 余 8，这个数是（      ）。
- 5、爸爸今年 34 岁，儿子今年 5 岁， $n$  年后，爸爸与儿子的年龄差是（      ）岁，年龄和是（      ）岁。

### 二、选择题。（每题 2 分，共 20 分）

- 1、用栅栏围成一个长 12 米宽 4 米的长方形苗圃，如果不增加栅栏，要使面积扩大方法是（      ）。  
A、减长增宽      B、增长减宽      C、不可能
- 2、一个数除以  $X$ ，商 6 余 8，这个数是（      ）  
A、 $8X+6$       B、 $6X+8$       C、 $6X-8$
- 3、 $a^2$  表示（      ）  
A、2 个  $a$  相加      B、2 个  $a$  相除      C、2 个  $a$  相减      D、2 个  $a$  相乘
- 4、 $2x$  一定（      ） $x^2$   
A、大于      B、小于      C、等于      D、不能确定
- 5、甲数是  $a$ ，比乙数的 4 倍少  $b$ ，乙数是（      ）。  
A、 $a \div 4 - b$       B、 $(a-b) \div 4$       C、 $(a+b) \div 4$
- 6、李大爷  $a$  分钟跑了  $b$  千米，李大爷每分钟跑（      ）千米。





A、 $a \div b$       B、 $b \div a$       C、 $ab$

### 三、判断题。(共 8 分)

- 1、 $4 + a = 4a$  ( )
- 2、因为  $2^2 = 2 \times 2$ ，所以  $a^2 = 2 \times a$ 。( )
- 3、比  $c$  的 4 倍多 120 用式子表示为  $4c+120$ 。( )
- 4、水果店有苹果  $x$  千克，比梨多 80 千克，水果店有梨  $x+80$  千克。( )

### 四、计算。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{cccc} 48 \div 2 = & 75 \div 5 = & 4.8 \div 2 = & 7.5 \div 5 = \\ 23.6 \div 100 = & 0.36 \div 12 = & 0.05 \times 4 = & 5.7 + 13 = \end{array}$$

2. 计算下面各题。(6 分)

$$\begin{array}{ccc} a+6a = & 8x-8x = & 10y-9y = \\ 21c-c = & 15a-2a = & 8x+23x = \end{array}$$

3、解方程(5 分)。

$$3x=17.1 \quad 2x+3=18 \quad 5x - 2 \times 0.5=14$$

### 五解决问题。(共 24 分)

- 1、一张靶纸共 3 圈，投中内圈得 10 分，投中中圈得 8 分，投中外圈得 6 分，小静投中 2 次，可能得多少分？
  
- 2、用 9、7、0、8 四个数字能拼成哪些四位数？请你写下来。





3、刘师傅上午做了  $x$  小时零件, 每小时做 16 个, 下午用同样的效率做  $y$  小时。

(1) 用式子表示刘师傅这一天一共做了多少个零件。

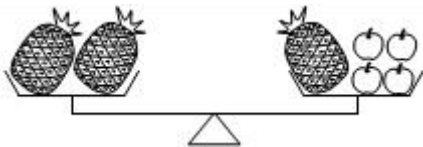
(2) 当  $x=4$ ,  $y=5$  时, 刘师傅这一天共做了多少个零件?

4、商店运来 24 筐梨和 40 筐苹果, 一共重 3000 千克, 每筐梨重 50 千克, 每筐苹果重多少千克? (用两种方法解答)

5、故事书的本有多少本?



6、如图, 一个菠萝重 3 千克, 一个苹果重多少千克?





### 附参考答案

#### 一、填空。

1、 $5x$ ,  $x^2$ ; 2、 $a \div 8$ ,  $5a$ ; 3、 $a+5b$ ; 4、 $29$ ,  $39+2n$ ;

二、选择。A, B, D, D, C, B;

三、判断。 $\times$ ,  $\times$ ,  $\checkmark$ ,  $\times$

#### 四、计算。

1、直接写出得数。 $24$ ,  $15$ ,  $2.4$ ,  $1.5$ ,  $0.236$ ,  $0.03$ ,  $0.2$ ,  $18.7$ ;

2、计算。 $7a$ ,  $0$ ,  $y$ ,  $20c$ ,  $13a$ ,  $31x$ ;

3、解方程。 $x=5.7$ ,  $x=7.5$ ,  $x=2.5$ ;

#### 五、解决问题。

1、他可能得  $10+8=18$  (分),  $8+6=14$  (分),  $10+6=16$  (分)

2、拼成的四位数有:  $9708$ ,  $9780$ ,  $9807$ ,  $9870$ ,  $9078$ ,  $9087$ ,  $8790$ ,  $8709$ ,  $8079$ ,

$8097$  同,  $8907$ ,  $8970$ ,  $7890$ ,  $7809$ ,  $7908$ ,  $7980$ ;  $7098$ ,  $7089$ ;

3、(1)  $16(x+y)$  (2),  $16(x+y)=16 \times (4+5)=144$  答: 这一天共做了 144 个零件。

4、 $(3000 - 50 \times 24) \div 40 = 45$  (kg)

解: 设每筐苹果重  $x$ kg。  $50 \times 24 + 40x = 3000$ ,  $x = 45$  答: 每筐苹果重 45kg。

5、解:  $x+5x=180$ ,  $x=30$  答: 故事书 30 本。

6、解: 设一个苹果重  $x$ kg。  $4x+3=3 \times 2$   $x=0.75$  答: 一个苹果重 0.75kg。

