

# 人教版普通学校五年级上册数学

## 期末训练试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、填空。(20分)

- $4.5 \times 0.9$  的积是 ( ), 保留一位小数约是 ( )。
- $17 \div 6$  的商用循环小数表示是 ( ), 精确到十分位约是 ( )。
- 已知  $4.02 \times 1.4 = 5.628$ , 那么:  
 $0.402 \times 0.14 = ( )$                        $40.2 \times 0.014 = ( )$   
 $5.628 \div 0.14 = ( )$                        $0.5628 \div 0.0402 = ( )$
- 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $0.78 \div 0.99$  ○  $0.78$                $7.8 \times 1.3$  ○  $7.8$                $9.027 \times 100$  ○  $9.027 \div 0.01$
- 扎一束鲜花需要 0.4 米丝带, 一段长 3 米的丝带最多可以扎 ( ) 束鲜花。
- 比  $b$  少 13.5 的数是 ( ),  $a$  的 2 倍与 0.72 的和是 ( )。
- 小林的平均步长是 0.7 米, 他从家到学校往返一趟走了 820 步, 他家离学校 ( ) 米。
- 把一个小数的小数点向右移动两位, 得到一个新数, 与原数相差 44.55, 原数是 ( )。
- 一个直角三角形的三条边分别是 6 厘米、8 厘米和 10 厘米, 这个三角形的面积是 ( ) 平方厘米, 斜边上的高是 ( ) 厘米。
- 箱子里有 10 个苹果, 2 个梨, 小红伸手任意摸 1 个, 她摸到 ( ) 的可能性大, 摸到 ( ) 的可能性小。

### 二、判断。(对的在括号内打“√”, 错的打“×”)(5分)

- $2x + 8$  是方程。 ( )
- $0.25 \times 0.4 \div 0.25 \times 0.4$  的结果是 1。 ( )
- 小珂在教室的位置用数对表示为 (3, 4), 说明小珂的位置在第 3 列第 4 行。 ( )
- 梯形的面积等于平行四边形面积的一半。 ( )
- 甲数是  $a$ , 比乙数的 4 倍少  $b$ , 求乙数的式子是  $4a - b$ 。 ( )

### 三、选择。(将正确的答案的序号填在括号里)(10分)

- 一个两位小数精确到十分位是 5.0, 这个数最小是 ( )。

A. 4.99

B. 5.1

C. 4.94

D. 4.95

2. 昙花的寿命最少能保持4小时,小麦开花的时间是昙花寿命的0.02倍,约( )分钟。

A. 0.8

B. 5

C. 0.08

D. 4

3. 毛毛在第1列第3座,她的位置用数对表示为(1, 3),那么贝贝在第3列第2座,她的位置表示为( )。

A. (2, 3)

B. (3, 2)

C. (3, 3)

4.  $xy=1$ , 当 $x>1$ 时,  $y$  ( ) 1。

A.  $>$

B.  $<$

C.  $=$

5. 对  $6.4 \times 101 - 6.4$  进行计算,运用( )更简便。

A. 乘法交换律

B. 乘法分配律

C. 乘法结合律

D. 加法结合律

#### 四、计算。(42分)

1. 口算。(4分)

$$0.4 \times 0.02 =$$

$$2.4 \times 2.5 =$$

$$1.23 \div 3 =$$

$$1.2 \times 0.4 + 0.4 \times 1.3 =$$

$$0.9 \div 0.01 =$$

$$7 \div 0.25 =$$

$$6.8 \times 0.25 =$$

$$4 \times (1.5 + 0.25) =$$

2. 列式计算。(6分)

$$0.25 \times 0.12 =$$

$$22.4 \div 0.064 =$$

$$42.5 \div 16 \approx$$

(得数保留两位小数)

3. 递等式计算。(能简算的要简算)(15分)

$$0.11 \times 1.8 + 8.2 \times 0.11$$

$$12.5 \times (0.8 + 0.4)$$

$$3.5 - 3.5 \times 0.98$$

$$12.5 \times 2.5 \times 3.2$$

$$(8.1 - 5.4) \div 3.6 + 85.7$$

4. 解方程。(9 分)

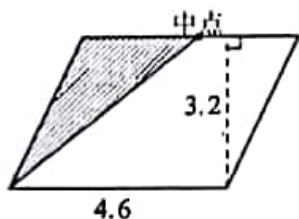
$$2x \div 2.3 = 4.56$$

$$5x - 2 + 1.8 = 3.6$$

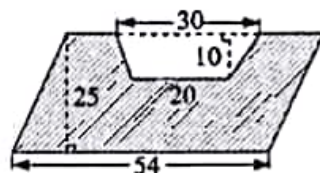
$$7(x - 1.2) = 2.1$$

5. 计算下面图形中阴影部分的面积。(单位: 厘米) (8 分)

(1)



(2)



五、从袋子里摸出一个球, 结果会是什么? 连一连。(5 分)



10 个红球  
10 个白球

5 个红球  
15 个白球

20 个白球

20 个红球

15 个红球  
5 个白球

六、解决问题。(18 分)

1. 美食蛋糕房特制一种生日蛋糕, 每个需要 0.32 千克的面粉。王师傅买了 4 千克面粉做蛋糕, 他最多可以做几个生日蛋糕? (3 分)

2. 小朋友带 10 元钱去买文具，每支铅笔 1.2 元，每本练习本 0.7 元，每张彩纸 0.2 元，小朋友买 5 支铅笔，剩下的钱买彩纸，还可以买几张彩纸？（4 分）

3. 果园里有桃树和梨树共 480 棵，梨树的棵数是桃树的 3 倍。果园里有桃树、梨树各多少棵？（用方程解）（5 分）

4. 有一块梯形的麦田，上底是 150 米，下底是 250 米，高是 84 米，共收小麦 14.7 吨。这块麦田有多少公顷？平均每公顷收小麦多少吨？（6 分）

普通卷
-----

一、1. 4.05 4.1 2.  $2.8\bar{3}$  2.8

3. 0.05628 0.5628 40.2 14

4.  $> > =$  5. 7

6.  $b - 13.5$   $2a + 0.72$

7. 287 8. 0.45

9. 24 4.8 10. 苹果 梨

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. D 2. B 3. B 4. B 5. B

四、2. 0.03 350 2.66

3. 1.1 15 0.07 100 86.45

4.  $x = 5.244$   $x = 0.76$   $x = 1.5$

5. (1)  $4.6 \div 2 \times 3.2 \div 2 = 3.68$  (平方厘米)

(2)  $54 \times 25 - (20 + 30) \times 10 \div 2 = 1100$  (平方厘米)

六、1.  $4 \div 0.32 = 12.5$  (个), 最多做 12 个。

2.  $(10 - 1.2 \times 5) \div 0.2 = 20$  (张)

3. 设果园里有桃树  $x$  棵。

$3x + x = 480$   $x = 120$

梨树:  $120 \times 3 = 360$  (棵)

4.  $(150 + 250) \times 84 \div 2 \div 10000 = 1.68$  (公顷)

$14.7 \div 1.68 = 8.75$  (吨)