

# 北师大版 2024-2025 五年级数学上册期末试卷

(时间：90 分钟 满分：100 分)

## 一、填空题 (每空 1 分，共 32 分)

1. 一个正方形的周长是  $4a$  厘米，它的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。
2. 写有数字 1—7 的 7 张卡片，任意抽出一张，抽到 3 的可能性是( )，抽到单数的可能性是( )，抽到双数的可能性是( )。
3. 榨 10 千克的油要 25 千克的花生米，1 千克花生米可榨油( )千克。
4.  $( ) \div 20 = \frac{4}{5} = \frac{12}{( )} = ( )$  (填小数)
5. 一个平行四边形的面积是 72 平方厘米，与它等底等高的三角形的底是 18 厘米，则三角形的面积是 ( )。
6. 某班有男生 23 人，女生 21 人，女生人数是男生人数的( )，男生人数占全班人数的( )。
7. 12 和 18 的公因数有 ( )，最小公倍数是 ( )。
8. 一个三位小数保留两位小数后是 1.20，这个小数最大是( )，最小是( )。
9. 一个平行四边形的面积是  $72\text{cm}^2$ ，底边长是 9cm，高是 ( )。
10. 三个连续的自然数，最小的一个  $a$ ，那么另外两个分别是 ( ) 和 ( )
11. 用两个边长为  $n$  厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是\_\_\_\_\_厘米，面积是\_\_\_\_\_平方厘米。
12. 一个等腰直角三角形的面积是 32 平方米，它的腰长( )米。

## 二、判断题（每题 1 分，共 5 分）

1. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半。（ ）
2. 平行四边形的底越长，它的面积就越大。（ ）
3. 最简分数的分子与分母没有公因数。（ ）
4. 两个完全一样的三角形一定可以拼成一个平行四边形。（  
）
5. 自然数中，不是奇数就是偶数，不是质数就是合数。（ ）

## 三、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1. 如果是假分数，是真分数，那么（ ）。  
A.  $>8$     B.  $=8$     C.  $<8$     D.  $=9$
2. 从一个上底 3 分米、下底 8 分米、高 4 分米的纸片上剪下一个三角形，三角形的面积最大是（ ）  
A. 6 平方分米    B. 16 平方分米    C. 12 平方分米
3. 一个平行四边形的面积是 0.2 平方米，底边的长度是 40 厘米，与这条底边相对应的高是（ ）。  
A. 20 米    B. 2 米    C. 0.5 米    D. 0.005 米
4. 一个三角形的底和面积与一个平行四边形的底和面积分别相等，平行四边形的底是 3cm，三角形的高是（ ）。

A.3cm B.6 cm C.1.5 cm D.无法确定

5. 在和之间还有( )个分数。

A.无数 B.3 C.1

#### 四、计算。(共22分)

1. 直接写出得数 (每题1分, 共10分)

$$1 \div 0.2 = \quad 5.01 \div 0.01 = \quad 4.5 \div 5 = \quad 0.32 \div 2 =$$

$$5.4 \div 6 = \quad 7.2 \div 0.6 = \quad 0.64 \div 0.8 = \quad 0.56 + 0.8 =$$

2. 能简算的要简算。(每题2分, 共6分)

$$125 \times 25 \times 8 \times 4$$

$$2.4 \times 3 \div 0.18$$

$$9 \div [0.3 \times (8 - 6.5)]$$

$$229 - 83 + 171 - 117$$

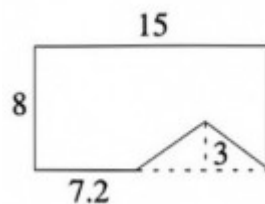
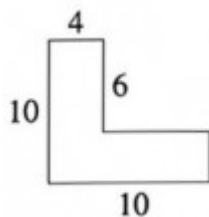
3. 解方程。(每题2分, 共6分)

$$22.2 - 0.5x = 12.7$$

$$5.6x = 17.28 - 4x$$

$$100 - 3x = 16$$

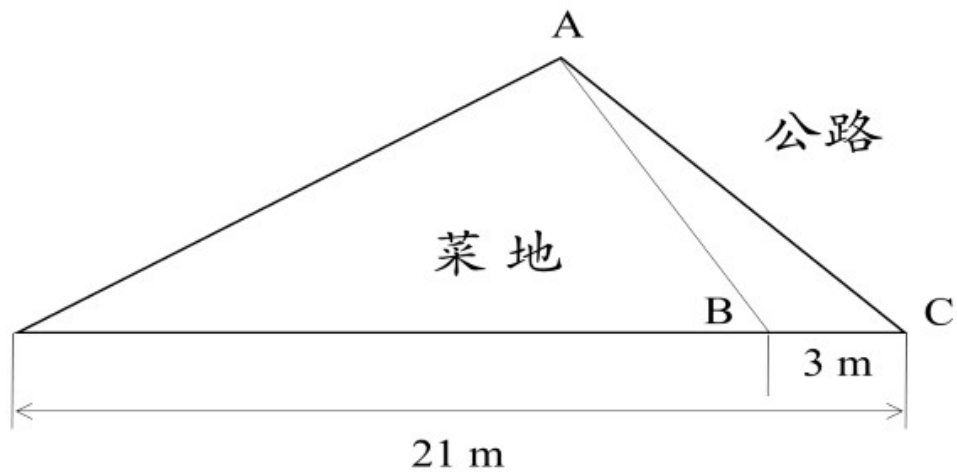
#### 五、计算下面图形的面积。(单位: cm) (共6分)



#### 六、解答题 (共24分)

1. 有一块平行四边形的瓜地, 底是6.8米, 是高的2倍, 如果每平方米栽瓜苗5棵, 大约可栽多少棵瓜苗?

2.王华家里有一块面积为  $84 \text{ m}^2$  的三角形菜地，由于公路拓宽，菜地被占用了一部分（如图 ABC）。每平方米国家补偿 455 元，那么王华家可得到多少补偿金？



3.某停车场，停了小轿车和共享自行车一共 32 辆，这些车一共

108 个轮子。其中小轿车有多少辆？

4. 为节约用水，某市自来水公司采用以下收费方式：每户每月用水

不超 10 吨，每吨收费 2.5 元；每户每月用水超过 10 吨，超过部分

按每吨 4.5 元收费。若高明家 8 月份交纳的水费 56.5 元，他们家 8

月的用水量是多少吨？

## 参考答案

### 一、填空题

1 .  $a^2$

2 .  $\frac{1}{7}; \frac{4}{7}; \frac{3}{7}$

3 . 8 ; 29 ; 30 ; 2

4 . 0.4

5 . 36

6 .  $\frac{21}{23}$  ;  $\frac{23}{54}$

7 . 6    36

8 . 1.204    1.195

9 . 8

10 .  $a+1$  ;  $a+2$

11 .  $6n$  ;  $2n^2$

12 . 8

### 二、判断题

1. ×

2. ×

3. √

4. √

5. √

### 三、选择题

1. B

2. B

3. C

4. B

5. A

### 四、计算

1. 0.5 ; 501 ; 0.9 ; 0.16

0.9 ; 12 ; 0.8 ; 1.36

2. 100000 ; 40 ; 20 ; 200

3.  $x = 9.6$  ;  $x = 1.8$  ;  $x = 4$

### 五、计算下面图形的面积。

64 cm<sup>2</sup> ; 108.3cm<sup>2</sup>

## 六、解答题

1 . 5 棵

2 . 5460 元

3 . 22 辆

4 . 117 吨