

## 北师大版小升初数学试卷及答案

### 北师大版小升初数学试卷及答案

#### 一、填空题

- 1、在一个比例中，两个外项的积是 24，其中一个内项是 6，则另一个内项是（）。
- 2、一张 50 元的人民币可以换成（）张 10 元的人民币。
- 3、一个长方形的长是宽的 2 倍，这个长方形的周长是 40 厘米，它的面积是（）平方厘米。

#### 二、选择题

- 1、一辆汽车每小时行驶 50 千米，（）行驶 4 小时。 A. 200 千米 B. 200 米 C. 200 分米
- 2、一个三角形的底边长 4 厘米，高 2 厘米，这个三角形的面积是（）平方厘米。 A. 4 B. 8 C. 16

#### 三、计算题

- 1、直接写得数。  $14 \times 5 =$   $20 \times 3 =$   $7 \times 6 =$   $4 \times 9 =$   $5 \times 8 =$   $3 \times 6 =$   $12 \times 4 =$   
 $8 \times 9 =$

2、脱式计算。  $32 \times 6 + 7 \times 2$   $16 \times 5 - 70 \div 5$

#### 四、作图题

画一个长方形，长为 8 厘米，宽为 4 厘米。

#### 五、应用题

1、一个养殖场养了 300 头猪，每个猪圈养 4 头猪，该养殖场共有多少个猪圈？

2、一个篮球的价格是 80 元，一个足球的价格是 50 元，买两个篮球和两个足球一共需要多少钱？

#### 六、综合题

小明和小红同时从学校出发，到少年宫参加活动。小明每分钟走 60 米，小红每分钟走 50 米。经过 12 分钟，两人同时到达少年宫。从学校到少年宫的距离是多少米？

答案：

#### 一、填空题

1、在一个比例中，两个外项的积是 24，其中一个内项是 6，则另一个内项是 ( ) 4 ( )。

2、一张 50 元的人民币可以换成 ( ) 5 张 10 元的人民币。

3、一个长方形的长是宽的 2 倍，这个长方形的周长是 40 厘米，它的面积是（ ） 80 平方厘米。

## 二、选择题

1、一辆汽车每小时行驶 50 千米，（ ） 行驶 4 小时。 A. 200 千米 B. 200 米 C. 200 分米 答案：A 解析：根据题目，汽车每小时行驶 50 千米，行驶 4 小时，所以选择 A 选项，即 200 千米。

2、一个三角形的底边长 4 厘米，高 2 厘米，这个三角形的面积是（ ） 平方厘米。 A. 4 B. 8 C. 16 答案：B 解析：根据三角形面积的公式，面积 = 底边长  $\times$  高  $\div$  2，所以这个三角形的面积是  $4 \times 2 \div 2 = 8$  平方厘米。因此选择 B 选项。

## 三、计算题

1、直接写得数。  $14 \times 5 = 70$   $20 \times 3 = 60$   $7 \times 6 = 42$   $4 \times 9 = 36$   $5 \times 8 = 40$   $3 \times 6 = 18$   $12 \times 4 = 48$   $8 \times 9 = 72$

2、脱式计算。  $32 \times 6 + 7 \times 2 = 192 + 14 = 206$   $16 \times 5 - 70 \div 5 = 80 - 14 = 66$

## 四、作图题（略） 五、应用题

1、一个养殖场养了 300 头猪，每个猪圈养 4 头猪，该养殖场共有多少个猪圈？ 答案：该养殖场共有 75 个猪圈。 解析：根据题目，每

个猪圈养 4 头猪，所以共有  $300 \div 4 = 75$  个猪圈。

2、一个篮球的价格是 80 元，一个足球的价格是 50 元，买两个篮球和两个足球一共需要多少钱？ 答案：买两个篮球和两个足球一共需要 360 元。 解析：根据题目，一个篮球的价格是 80 元，一个足球的价格是 50 元。所以两个篮球的总价为  $80 \times 2 = 160$  元，两个足球的总价为  $50 \times 2 = 100$  元。

### 2024 年北师大版小升初数学试卷

#### 2024 年北师大版小升初数学试卷

##### 一、选择题

1、一个圆的周长为 18.84 厘米，它的半径是多少厘米？ A. 6.28 B.

3 C. 9.42 D. 12.56

2、下列哪个图形可以单独成角？ A. 直线 B. 射线 C. 线段 D. 角

3、一件商品打八折后价格为 \$160\$ 元，那么原价是多少元？ A. 80 B.

128 C. 200 D. 100

4、下列哪个是闰年？ A. 1977 年 B. 1978 年 C. 1996 年 D. 2000

年

5、一个正方形的边长为 6 厘米，它的面积是多少平方厘米？ A. 36 B.

12 C. 24 D. 48

## 二、填空题

6、在○里填上适当的符号，使等式成立。  $3+3+3+3+3=5\times 3$ ○

$3\times 3$

61、一个等腰三角形的底边长为 6 厘米，顶角度数为 120 度，则这个等腰三角形的周长为多少厘米？

611、把 0.6%化成分数形式为\_\_\_\_\_。

6111、在一个等边三角形中，边长为 3 厘米，高为 2.66 厘米，则这个等边三角形的面积为多少平方厘米？

61111、一张纸的厚度为 0.1 毫米，那么这张纸的面积至少为多少才能让你用它搭建起一座纸做的房子？

## 三、解答题

11、求下列图形的周长和面积。（图略）已知一个长方形的长为 6 厘米，宽为 4 厘米。

111、一件商品的原价为 200 元，现售价为 160 元，求该商品的折扣率。

1111、求下列方程的解。  $3x - 6 = 24$

11111、将下列分数化为最简分数：  $\frac{4}{12}$

111111、一辆汽车从 A 地到 B 地，全长 240 公里，其中上山路程为 144 公里，下山路程为 96 公里，求汽车的平均速度。

#### 四、应用题

16、一个圆盘的周长为 37.68 厘米，求这个圆盘的面积。

161、一件商品的原价为 100 元，现降价 20%后售价为 80 元，求该商品的降价幅度。

1611、一个等边三角形的边长为 5 厘米，求这个等边三角形的面积。

16111、一个矩形的长为 6 厘米，宽为 4 厘米，求这个矩形的周长和面积。

161111、一辆汽车从 A 地到 B 地全长 120 公里，其中上山路程为 40 公里，下山路程为 80 公里，求汽车上山和下山的平均速度。

### 北师大版 2024 年小升初数学试卷

#### 北师大版 2024 年小升初数学试卷

##### 一、填空题

1、一个圆的周长为  $2\pi r$ ，这个圆的周长是\_\_\_\_\_。

2、已知平行四边形的面积是 24 平方厘米，底边长为 6 厘米，高为\_\_\_\_\_厘米。

3、若一个正方形的周长为 40cm，则它的边长为\_\_\_\_厘米。

4、一个等边三角形的边长为 6cm，这个等边三角形的面积为\_\_\_\_平方厘米。

5、已知一次函数  $y=kx+b$  的图象经过点  $(0, 2)$ ，若  $y$  的取值范围为  $-2 \leq y \leq 2$ ，则  $x$  的取值范围为\_\_\_\_\_。

## 二、选择题

1、下列哪个图形可以通过平移得到另一个图形？（ ） A. 平行四边形  
B. 矩形 C. 菱形 D. 正方形

2、一只狗重 32 千克，那么它每只脚掌的重量是体重的  $1/100$ ，那么狗脚掌重量为（ ）。 A. 320 克 B. 3.2 克 C. 32 克 D. 320 千克

3、下列哪个式子可以作为表现形式？（ ） A.  $3x=6$  B.  $3x-6=0$  C.  
 $3x+6=18$  D.  $3x \div 6=1$

4、有一个长方形，长比宽多 2，且长方形的面积为 10，那么它的周长为（ ）。 A. 16 B. 14 C. 12 D. 10

5、若一次函数  $y=kx+b$  的图象经过点  $(0, -2)$ ，且  $y$  的取值范围为  $-10 \leq y \leq 2$ ，则  $x$  的取值范围为\_\_\_\_\_。 A.  $-4 \leq x \leq 4$  B.  $-5 \leq x \leq 5$  C.  $-6 \leq x \leq 0$  D. 以上都不对

## 三、解答题

- 1、求下列函数的值域：(1)  $y=x+2$ ；(2)  $y=2x-4$ ；(3)  $y=x^2-4x+1$ 。
- 2、已知等腰三角形的底边长为 6，面积为 12，求这个等腰三角形的高。
- 3、已知一个二次函数  $y=ax^2+bx+c$  的图象经过点  $(0, 0)$ ， $(-1, -5)$ ， $(1, -5)$ ，求这个二次函数的解析式。
- 4、求不等式组  $2x-4<0$  和  $3x+2\geq 1$  的解集。
- 5、已知一次函数  $y=kx+b$  的图象经过点  $(0, 1)$ ，求这个函数的解析式。

#### 四、应用题

- 1、一个圆环的外圆半径为 8cm，内圆半径为 4cm，求这个圆环的面积。
- 2、一个矩形的长是宽的 2 倍，长比周长的一半多 2，且矩形的面积为 48，求这个矩形的长和宽。
- 3、一个三角形的三边长分别为 3、4、5，求这个三角形的面积。
- 4、一个等腰三角形的顶角为底角的 2 倍，求这个等腰三角形的各个角的度数。

北师大版小升初数学总复习资料

北师大版小升初数学总复习资料



一、确定文章类型 本文为北师大版小升初数学总复习资料，旨在帮助学生做好小学阶段数学知识的系统复习，为即将到来的初中数学学习做好准备。

## 二、梳理思路

1、梳理知识点：按照北师大版小学数学教材的内容，将知识点分为数与代数、空间与图形、统计与概率、实践与综合应用四个部分。

2、构建知识网络：根据知识点之间的联系，构建知识网络图，帮助学生形成系统化的知识结构。

3、提供解题思路：针对典型例题，提供详细的解题思路和方法，帮助学生掌握解题技巧。

4、强化重点难点：对于重点和难点知识，进行强化训练，帮助学生突破难点，提高解题能力。

5、总结复习方法：根据学生的实际情况，总结有效的复习方法，提高复习效率。

## 三、展开细节

1、数与代数：包括数的认识、数的运算、量与计量、比与比例、方程等。通过构建知识网络图，学生可以清晰地了解各种数与代数知识之间的联系和区别，掌握数的读写、运算方法，理解方程的概念和求

解方法。

2、空间与图形：包括图形的认识、测量、图形运动、图形与位置等。通过知识网络图，学生可以掌握各种图形的基本特征、测量方法和相互关系，理解图形运动的规律和变换方式，了解方向与位置的描述方法。

3、统计与概率：包括数据的收集与整理、统计图表、统计量、概率等。通过典型例题解析，学生可以掌握统计数据的收集、整理和分析方法，理解各种统计图表的特点和应用，掌握统计量的计算方法，理解概率的基本概念和计算方法。

4、实践与综合应用：包括生活实践中的应用题和实践活动等。通过实际问题的解决，学生可以将所学知识应用于生活实践中，提高解决实际问题的能力。

四、回归主题 经过对北师大版小升初数学总复习资料的梳理和展开，学生可以系统地复习小学阶段的数学知识，掌握解题技巧和方法，提高解决实际问题的能力。同时，也为即将到来的初中数学学习做好准备。

五、查漏补缺 在复习过程中，学生应及时发现和纠正自己的错误，不断完善自己的知识结构。可以通过做练习题、参加考试等方式，检查自己的掌握情况，发现不足之处，及时进行补救。此外，还应重视课堂笔记和错题集的作用，时常翻看笔记和错题集，温故知新，不断

提高自己的数学水平。

总之，北师大版小升初数学总复习资料对于学生复习数学知识点、掌握解题技巧、提高解决实际问题能力具有重要意义。学生应认真对待复习过程，查漏补缺，不断完善自己的知识结构，为将来的数学学习和生活实践打下坚实的基础。

## 北师大小升初数学试卷

### 北师大小升初数学试卷：数学能力的全面考察

作为我国教育领域中的领军者，北京师范大学附属中学一直以来都备受关注。在每年的小升初考试中，该校的数学试卷总是成为家长和学生热议的话题。本文将结合北师大小升初数学试卷的关键词和内容，探讨其考察要点及对学生的能力要求。

#### 一、确定文章类型：记叙文

本文将以记叙文的写作方式，围绕北师大小升初数学试卷展开讨论。通过讲述试卷中出现的具体题目和考察点，让读者了解该试卷的出题风格和考察重点。

#### 二、梳理关键词

1、基础知识：北师大小升初数学试卷注重学生对基础知识的掌握，如计算、图形、单位换算等。

2、难易程度：试卷按照由易到难的顺序排列，逐步提升学生的思考难度。

3、考察能力：除了基础知识，试卷还着重考察学生的逻辑推理、空间想象和解决问题的能力。

### 三、编写文章结构

本文将按照时间顺序，以北师大小升初数学试卷的不同题型为线索，展现该试卷的出题风格和考察重点。

### 四、展开关键词

#### 1、基础知识

北师大小升初数学试卷对基础知识的考察涵盖了计算、单位换算、代数等。其中，计算题多涉及乘法、除法以及分数运算，考察学生对于基本运算规则的掌握。单位换算题则注重学生对数量关系的理解，如将厘米换算为米、将千克换算为斤等。代数题多涉及解方程、求未知数等，旨在检验学生的代数思维。

#### 2、难易程度

北师大小升初数学试卷的难易程度逐渐提升，从基础题到难题，逐层深入。基础题约占 70%，适合所有学生完成。中等难度题占 20%，需要学生具备一定的数学思维和解题技巧。难题占 10%，主要考察学生

的数学应用能力和创新思维。

### 3、考察能力

北师大小升初数学试卷注重学生的逻辑推理能力，如选择题和填空题中常出现一些需要运用定理、公式进行计算的题目。空间想象能力也在试卷中得到充分体现，如立体几何题目需要学生具备一定的空间感知能力。此外，试卷还注重考察学生的问题解决能力，如应用题需要学生理解题意、分析问题，最终得出答案。

## 五、总结全文

北师大小升初数学试卷是一份注重基础知识和考察能力的综合试卷。通过逐层深入的题目设计，逐步提升学生的思考难度，充分展现了该校对数学教育的重视。在未来的学习和考试中，学生应加强对基础知识的掌握，提高逻辑推理、空间想象和问题解决等能力，以更好地应对挑战。

## 小升初数学试卷及答案

### 小升初数学试卷及答案

#### 一、填空题

1、在一张地图上，用 5 厘米的距离表示实际距离 100 千米，这张地图的比例尺是\_\_\_\_\_。

2、一个正方体的棱长是 5 厘米，它的表面积是\_\_\_\_平方厘米，体积是\_\_\_\_立方厘米。

3、在一个长 12 厘米，宽 8 厘米的长方形中，最大正方形的边长是\_\_\_\_厘米。

## 二、选择题

1、下列哪个图形可以折叠成正方体？（ ） A. ① B. ② C. ③ D. ④

2、下列哪个比例尺最大？（ ） A. 1:1000 B.  $1/2$  C. 1:500000 D. 1:1000000

## 三、计算题

1、求下列各式的值： (1)  $1.25x - 0.75x = 3.5$  (2)  $4/5 + 2/7 - 3/10$

## 四、应用题

1、一家商店以每件 24 元的价格进货，以每件 32 元的价格出售，如果现在有 10 件商品，总收入是多少？

2、一个长方形的周长是 64 厘米，长是宽的 2 倍，求这个长方形的面积。

## 五、附加题

1、一个正方形的面积是 2 平方厘米，它的周长是多少？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/468042135015007001>