

一 位置与方向

（一）认识东西南北

本节中需要掌握的知识点主要有：

1. 认识东西南北四个方位，理解和掌握生活中的四个方位。

① 北斗星永远在北方。

② 影子与太阳的方向相对。

③ 早上太阳在东方，中午在南方，傍晚在西方。

④ 风向与物体倾斜的方向相反。

（刮风时的树朝风向相对的方向弯，烟朝风向相对的方向飘……）

⑤ 东、南、西、北四个方向是按顺时针排列的，其中，东与西相对，南与北相对。

⑥ 太阳东升西落。早晨，太阳升起的方向是东，当面向太阳时，前面是东，后面是西，左面是北，右边是南。

⑦ 指南针是用来指示方向的，它的一个指针永远指向（南方），另一端永远指向（北方）。

⑧ 长江是自西向东流。

⑨ 年轮较密的地方向着北面，较疏的地方向着南面。

2. 地图通常是按（上北、下南、左西、右东）来绘制的。（做题时先标出北南西东）。

3. 会运用简单的东西南北四个方位判断方向，会看图识方向。

提示：找好中心点，清楚以谁为标准来判断位置。

巩固练习

1. 早晨同学们面向太阳举行升旗仪式，此时同学们面向（ ）面，背对着（ ）面，左侧是（ ）面，右侧是（ ）面。

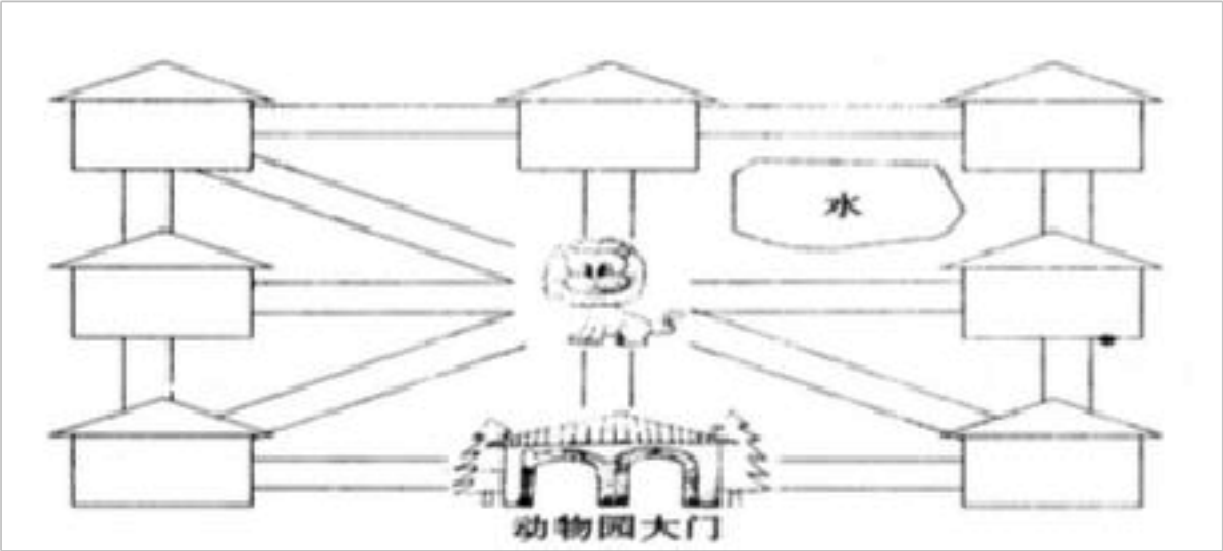
2. 晚上，当你面对北极星，你的后面是（ ），右边是（ ），左边是（ ）。

3. 聪聪放学回家往南走，学校在他家的（ ）面。

4. 刮东风时，学校的旗子向（ ）面飘。

5. 张丽面向南站立，当她向后转后，她的左面是（ ），右边是（ ）。

5. 看图标位置。



星期天，我们去动物园游玩。走进动物园大门，正北面有狮子馆和河马馆，熊猫馆在狮子馆的西北面，飞禽馆在狮子馆的东北面，经过熊猫馆向南走，可到达猴山和大象馆，经过猴山向东走到达狮子馆和金鱼馆，经过金鱼馆向南走到达骆驼馆。你能填出它们的位置吗？

二 除数是一位数的除法

（一）口算除法

本节中需要掌握的知识点主要有：

- 整十、整百、整千数（首位能被整除）除以一一位数的口算。
 - 利用数的组成计算。把整十、整百、整千数分别看成几个十、几个百、几个千，几个十、几个百、几个千除以一一位数，就得几个十、几个百、几个千，也就是几十、几百、几千。
 - 利用表内除法计算。用被除数中 0 前面的数除以一一位数，求出商后，再看被除数的末尾有几个 0，就在商的末尾添上几个 0。
- 几百几十、几千几百（前两位数能被整除）除以一一位数的口算。

口算时，要将几百几十、几千几百看作几十几个十或几十几个百，先用几十几除以一一位数，再在商的末尾添上一个 0 或两个 0.
- 两位数除以一一位数（各个数位都能被整除）的口算。

将两位数看作是由几个十和几个一组成的，然后分别用几个十和几个一除以一一位数，再把所得的商相加。
- 会运用简单的除法解决实际问题。

1. 口算

$$160 \quad 600 \quad 90630$$

$$800 \quad 450 \quad 200 \quad 210$$

$$900 \quad 360 \quad 8868$$

$$50 \quad 64 \quad 36 \quad 84$$

2. 比较大小

$$36 \bigcirc 360 \quad 60 \bigcirc 120640 \bigcirc 2$$

$$120 \bigcirc 1204 \quad 240 \bigcirc 1500 \quad 60 \bigcirc 3000$$

3. 解决问题

(1) 每条船坐 4 人，80 人需要租多少条船？

(2) 一个书包 120 元，一支笔的价钱是 6 元，一个书包的价钱是一支笔的多少倍？

(3) 100 个苹果，每 5 个装一袋，一共可以装多少袋？

(4) 一本故事书有 210 页，我已经看了 6 天，一共看了 120 页。平均每天看了多少页？剩下的要在 3 天内看完，平均每天要看多少页？

(5) 光明小学三年级有 5 个班，一班和二班共植树 127 棵，其余 3 个班共植树 223 棵，平均每个班植数多少棵？

4. 给下面的方框填数字

$$720 + \square = 100$$

$$40 + \square 3 = 100$$

$$30\square-100=110$$

(二) 笔算除法

第 1 课时

1. 本节中需要掌握的知识点主要有：

初步理解两位数除以一位数（没有余数）的笔算除法的算理，掌握基本笔算方法和验算方法。

第 2 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

理解三位数除以一位数的笔算算理，掌握笔算算法，并能够正确的验算。

第 3 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

进一步掌握三位数除以一位数（商是两位数且有余数）的笔算方法，并能够熟练的计算。

第 4 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

熟练掌握本单元所学的除法计算公式，能用所学的除法知识解决生活中的相关问题。

第 5 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

理解商中间有 0 的除法算理，掌握商中间有 0 的除法的计算方法，能正确的计算。

第 6 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

理解上末尾有 0 的除法算理，，掌握商末尾有 0 的除法的计算方法，能正确的计算。

第 7 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

巩固除数是一位数的笔算除法和验算方法，能运用除法解决简单的生活问题。

第 8 课时

本节中需要掌握的知识点主要有：

了解除法的估算方法，能联系实际用估算解决问题。

2. 常见题型

(1) 竖式计算并验算

543 148 77

218 915 436

676209 783

(2) 判断商是几位数，最高位在哪一位，常出填空题。

86 的商是（ ）位数，商的最高位上是（ ）；178 的商是（ ）位数，商的最高位上是（ ）。

(3) ☐ 填数字问题，常出填空题。

① 商是两位数或三位数时。

643□，要使商是两位数，□里可以填（ ），最小应该填（ ）；要使商是三位数，□里可以填（ ），最大能填（ ）。

□24，要使商是三位数，□里最小应该填（ ）；要使商是两位数，□里最大能填（ ）。

② 商中间有 0 时。

□25，要想商中间有 0，□里可以填（ ）。

6□2，要使商中间有 0，□里可以填（ ）。

③竖式除法填空

6) $\overline{7 8 }$

6

$ $

$ 8$

1

$ $

0

$ $) $\overline{ 4 }$

$ 2$

6

$ $

$ 1$

1 2

0

(4) 倍数问题

①2、3、5倍数的特点

2 的倍数：个位上是 2、4、6、8、0 的数是 2 的倍数。

5 的倍数：个位上是 0 或 5 的数是 5 的倍数。

3 的倍数：各个数位上的数字加起来的和是 3 的倍数，这个数就是 3 的倍数。比如：462， $4+6+2=12$ ，12 是 3 的倍数，所以 462 是 3 的倍数。

判断下列各数中，哪些能被 2 整除，哪些能被 3 整除，哪些能被 5 整除。

740 216 60 872 165 175 273 708 351 287 268

②填空题

120 的 5 倍是 () ; 120 是 5 的 () 倍。

③应用题（计算多少倍时不要加单位）

今天共有 456 人参观画展，其中成年人人数是儿童的 3 倍，儿童有多少人参观画展？

东北虎体重约 350 千克，家兔体重约 6 千克，东北虎体重大约是家兔体重的多少倍？

(5) 基本公式的应用问题，常见于填空题，需熟练掌握。

①没有余数的除法

②有余数的除法

被除数 $\div$ 除数=商

被除数 $\div$ 除数=商 $\cdots\cdots$ 余数

商 $\times$ 除数=被除数

商 $\times$ 除数+余数=被除数

被除数 $\div$ 商=除数

(被除数—余数) $\div$ 商=除数

$64\times 6+5=389$ ，那么 $389\div 6$ 的余数是 ()。

$751\div 4=187\cdots\cdots 3$ ，那么 () $\times 4$ + () = ()。

$\square\div\square=104\cdots\cdots 7$ ，被除数最小是 ()。

商和除数都是 8，余数是 1，被除数是 ()。

一个数除以 6，商是 25，并且余数最大，这个数是 ()。

(6) 括号里最大能填几。

() $\times 3$ $8\times$ () () $\times 7$

() $\times 6$ $3\times$ () $6\times$ ()

(7) 估算

$397\div 44$ $85\div 71$ $79\div 6$

$424\div 74$ $48\div 96$ $2\div 6$

$323\div 41$ $03\div 23$ $59\div 6$

$\square 87\div 3$

$\square 17\div 21$ $\square 2\div 9$

应用题

乐乐家离学校有 650 米，他从家走到学校用了 9 分钟。乐乐平均每分钟大约走多少米？

(8) 常见应用题题型

①买票问题。

两位老师带 48 名学生参观科技馆，怎样买票合算？

成人票：15 元/人、学生票：8 元/人、团体票：10 元/人（10 人及以上）

②房间够不够、时间够不够等问题。

武汉到上海的路程有 813 千米，坐动车从武汉出发，已知动车时速 180 千米/小时，6 小时之内能到上海吗？

有一个 185 人的旅行团要入住阳光旅店，如果每 4 人住一间，最少需要多少房间才能住下？

红星小学 5 位老师带领 178 名同学春游，如果每辆车坐 28 人，那么租 6 辆车够吗？

美术课上，王老师带来了 147 张彩纸，如果每人分 3 张，这些彩纸够全班 39 人分吗？

③经常出现必考题型

王大爷的 8 筐萝卜 5 天全部卖完了。已知，每筐萝卜 30 千克，3 元/千克。王大爷 5 天卖了多少钱？王大爷平均每天卖了多少千克萝卜？

学校食堂运来每袋 56 千克的大米共 9 袋，计划一星期吃完，平均每天吃多少千克？

④比较速度快慢的问题

红红 8 分钟打了 328 个字，玲玲 4 分钟打了 220 个字，谁打字快？每分钟多打了多少个字？

巩固练习

一、 填空题

- 1. 325 是 5 的（ ）倍，628 里有（ ）个 4。
- 2. 在有余数的除法算式里，（ ）一定要比（ ）小。
- 3. 在 $\square \div 6 = 70 \cdots \triangle$ 中， $\triangle$ 最大是（ ），这时 $\square$ 是（ ）。
- 4. $648 \div 4$ 的商是（ ）位数； $424 \div 8$ 的商的最高位在（ ）位上。
- 5. 最大的三位数除以最大的一位数，商是（ ）。
- 6. 在 $8\square6 \div 4$ 中，要使商的中间有 0，且没有余数， $\square$ 里可以填（ ）。
- 7. $752 \div \square$ ，要使商是三位数， $\square$ 里最大能填（ ）。
- 8. 0 除以（ ）结果都得 0。

9. 比较大小

$216 \times 3 \bigcirc 216 \div 3$ $102 \div 2 \bigcirc 204 \div 3$ $568 \div 8 \bigcirc 432 \div 6$ $567 \div 7 \bigcirc 288 \div 4$

二、 判断题

- 1. 三位数除以一位数，商一定是两位数。
- 2. $6\square3 \div 4$ 的商一定是一个三位数。
- 3. 两个数相除，余数可能大于除数。
- 4. 两个数相除，商一定小于这两个数。
- 5. $0 \times 8 = 0 \div 8$

三、 计算题

1. 口算

$68 \div 4 =$ $220 \times 4 = 480 \div 3 =$

$3 \times 500 = 70 \div 5 =$ $2100 \div 7 =$

$102 \div 6 = 28 \times 5 =$ $0 \div 2 =$

$243 \div 4$ $492 \div 7$ $298 \div 5$

$\div 2323 \div 4475 \div 6$

2. 列竖式计算并验算

$306 \div 3$

$517 \div 5$

$783 \div 6$

$420 \div 3$

$209 \div 3$

$676 \div 4$

3. 计算下列各题

$140 \times 5 \div 7$

$330 \div (3 \times 2)$

$399 \div 7 + 53$

$(442 + 374) \div 8$

$635 \div 5 \times 4$

$(1303 - 403) \div 6$

四、 解决问题。

1. 两名工人运水泥，甲 3 次运了 360 袋，乙 6 次运了 618 袋，谁每次运得多？多多少？

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/645203031330011341>