**北师大版二年级数学第四册知识点梳理**

**第一单元 除法**

**除法算式**：包括横式和竖式。

**余数与除数关系**：除数＞余数。

**验算方法**：除数 × 商＋余数 = 被除数。

**试商方法**：利用乘法口诀，两数相乘的积最接近被除数，而又比被除数小。

**应用题类型**：“至少”“最少” 等情况商需要加 1；“最多”“可以”“能够” 等情况商不用加 1。

**第二单元 方向与位置**

**方向板**：上北、下南、左西、右东。

**实际方向判断**：早上起来，面向太阳，前面是东，后面是西，左面是北，右面是南。东对西，南对北。

**第三单元 生活中的大数**

**数位顺序**：从右起第一位开始依次为个位，十位，百位，千位，万位。

**读数法则**：从高位起，按数位顺序读；千位是几读几千，百位是几读几百等；中间有一个 0 或几个 0，只读一个 0；末尾不管有几个 0，都不读。

**写数法则**：从高位起，按数位顺序写；几千在千位上写几等；中间或末尾哪一位上一个也没有，就在哪一位上写 0。

**大小比较**：位数多的数大；位数相同时，从最高位比起；最高位相同，比下一位。

**第四单元 测量**

**长度单位**：分米（dm）、毫米（mm）、千米（km）等。

**单位换算**：1 厘米 = 10 毫米；1 分米 = 10 厘米；1 米 = 100 厘米；1 米 = 10 分米；1 千米 = 1000 米。

**第五单元 加与减**

**加减法计算**：整百数的口算加减法，直接用百位上的数字相加减，末保留相同个数的零；三位数笔算加法包括不进位加法、进位加法、连续进位加法；三位数笔算减法包括不退位、退位、连续退位。

**竖式计算要点**：相同数位要对齐，从个位算起；哪一位相加满十，就向前一位进 1；哪一位不够减，就从前一位借 1 当 10。

**公式**：加数 + 另一个加数 = 和，和 - 加数 = 另一个加数；被减数 - 减数 = 差，差 + 减数 = 被减数，被减数 - 差 = 减数。

**第六单元 认识图形**

**角的分类**：锐角、直角、钝角。

**图形特点**：正方形有四个直角，四条边都相等；长方形有四条边，四个直角，对边相等；平行四边形有四条边，有 2 个锐角，2 个钝角，对边相等，对角相等。

**第七单元 时、分、秒**

**时钟认识**：钟面上有 3 根针，时针、分针和秒针，有 12 个大格，60 个小格。时针走 1 大格是 1 时，分针走 1 大格是 5 分，走 1 小格是 1 分，秒针走 1 大格是 5 秒，走 1 小格是 1 秒。1 时 = 60 分，1 分 = 60 秒。

**时间常识**：1 天有 24 小时，1 节课有 40 分钟等。

**时间计算**：用后一个时间减前一个时间，“分” 不够减可向 “时” 借位；如果后一个时间过了中午 1 点则要先加 12 时，再减前一个时间。

**第八单元 调查与记录**

**调查方法**：举手、投票。

**统计方法**：画 “正” 字，可统计最多、最少、一样多等情况，以及进行求和、求差计算。