**2018级数学组二上知识点梳理**

**一单元 加与减**

在分析和解决实际问题的过程中，进一步体会加减的意义，感受数学与生活的密切联系。

能读懂情景图中或表格中蕴含的数学信息，会分析数量关系，并运用100以内数的加减解决问题。

经历与他人交流算法的过程，能有条理的叙述自己的思考过程，能计算100以内数的连加，连减加减混合运算。

在计算过程中初步养成认真，细心，耐心检查的良好学习习惯。

**二单元 购物-人民币**

经历使用人民币的过程，初步体会人民币在生活中的功能和作用。

在购物情景中，认识各种面值的人民币，知道元、角、分之间的互相关系。

在购物情景中进行人民币的简单计算，在学会付钱、找钱感受付钱策略的多样性，能解决简单的实际问题。

养成爱护人民币以及勤俭节约的良好习惯。

**三、数一数与乘法**

1.在“数一数”活动中，感受相同数连加的特点，体会乘法与加法之间的关系以及乘法产生的必要性。.

2.能根据具体情境或加法算式列出乘法算式。能借助直观手段和具体情景初步理解乘法的意义，知道乘法算式中各部分的名称。

3.体会到生活中有很多与乘法有关的实际问题，发展初步的应用意识。能结合画图和操作，根据乘法的意义，解决一些简单的实际问题，发展初步的分析问题和解决问题的能力。

4.感受数学与生活的密切联系，激发学习兴趣，学会用数学的眼光观察生活。

**四单元 图形的变化**

结合动手操作活动初步感知平移、旋转、旋转、轴对称现象，积累活动经验。

通过操作活动，进一步的空间观念和动手操作能力。

通过操作活动对图形的认识产生兴趣，初步感受数学的美。

**五单元 2-5的乘法口诀**

结合数数的具体情景，经历编制乘法口诀的过程，理解每一句口诀的含义，体验运用乘法口诀计算的优越性。

能够发现每一组乘法口诀的排列规律，在寻找乘法口诀记忆规律的过程中，初步发展推理能力。

会比较熟练地用2-5的乘法口诀进行口算和解决简单的问题，体会数学与生活的联系，感受学习乘法口诀的乐趣。

**六单元 测量**

在测量活动中了解测量方法的多样性，经历用不用方式测量物体长度的过程，体会建立统一度量单位的重要性。

在实践活动中认识厘米和米，体会厘米和米的实际意义，掌握1米=100厘米，并会进行简单的简单换算。、

初步学会用刻度尺测量长度（限整厘米），能估测一些物体的长度，能选择恰当的单位表示物体的长度。

在实际活动中体会测量长度在日常生活中的重要意义，激发学习的兴趣，发展观察、操作能力。

**七单元 分一分与除法**

经历一系列的分物活动，体会平均分的意义，积累分物经验。

结合具体情景，初步理解除法的意义，会读写除法算式，知道除法算式各部分的名称；能正确选择乘法口诀求商；初步学会根据除法的意义解决一些简单的实际问题。

结合具体情景，理解“倍”的意义，能解决与倍有关的简单问题。

感受除法与现实生活的密切联系，在与同伴讨论、交流的过程中，培养合作意识，体验成功的联系。

**八单元 6-9的乘法口诀**

结合解决问题的具体情景，经历编制6-9的乘法口诀的过程。初步发展抽象、概括能力，初步学会运用类推的方法学习新知识。

能正确运用6-9的乘法口诀计算表内乘法，并解决简单的实际问题。

感受乘法口诀的魅力，激发数学学习的兴趣。

**九单元 除法**

在具体的问题情境中，进一步体会除法的意义，体会除法与减法、乘法的联系。

感受除法与生活的密切联系，能运用所学知识分析、解决一些简单的实际问题，初步发展分析和解决问题的能力。

体验除法运算方法的多样性，熟练用乘法口诀进行表内乘除法的口算。

在解决和探索问题的过程中，学会与他人交流与分享。