

数課程プログラム

1. 数の紹介

- (1) 数の棒
- (2) 砂数字
- (3) 数の棒と数字カードの一致
- (4) つむぎ棒
- (5) 数の記憶あそび
- (6) 数字と玉

2. 十進法への導入

- (1) 位取りの紹介
 - (a) ビーズの紹介
 - (b) カードによる紹介
 - (c) ビーズとカードの一致
- (2) 数の構成
 - 縦 (位毎)
 - (a) ビーズによる構成
 - (b) カードによる構成
 - (c) ビーズとカードの一致

横 (大きな数)
ビーズとカードによる構成

3. 十進法の機能

- (1) 加法 (ビーズとカードによる)
- (2) 減法
- (3) 乗法
- (4) 除法

※並行練習

加・減・乗・除

- (a) 切手あそび
- (b) 点あそび

4. 連続数

- (1) セガン板 I
 - (a) ビーズの紹介
 - (b) セガン板 I の紹介
 - (c) ビーズとセガン板 I の一致
- (2) セガン板 II
- (3) 100の鎖と1000の鎖
- (4) 2乗(平方)、3乗(立方体)のビーズ
(跳びかぞえ)

5. 計算 I

- (1) 加法
 - (a) へびあそび
 - (b) 計算板
 - (c) 暗算板 $I \cdot II \cdot III \cdot IV$
- (2) 減法
 - (a) へびあそび
 - (b) 計算板
 - (c) 暗算板 $I \cdot II$
- (3) 乗法
 - (a) 色ビーズのかけ算
 - (b) 計算板
 - (c) かけ算の暗算板
- (4) 除法
 - 計算板と暗算板

6. 計算 II

- (1) 小さい色ビーズのそろばん
- (2) 位取りの教具
- (3) 大きい色ビーズのそろばん
- (4) 試験管のわり算

7. 分数

- (1) 分数の紹介
- (2) 分数の計算

8. 幾何の導入

9. 時計