

札幌遠友塾

自主夜間中学

数 学 科

第1学年

第2学年

第3学年

2012年度 授業実績

第1学年

| 学期 | 回数 | 月日 | 単元 | タイトル | 時数 | 授業内容 | 加外単 |
|----------------------------------|--------|--------|--------------|---------|----|---|-----|
| 1 学 其 月 9 時 間 | 1 | 04月18日 | 【I】 数につて | 数について① | 1 | ・数えるということ ・数のよび名と数字 ・数字のいろいろ | 亀谷 |
| | 2 | 05月02日 | | 数について② | 1 | ・数の表し方 ・「0」のこと ・数の持つ意味 | 亀谷 |
| | 3 | 05月23日 | | タイルについて | 1 | ・数の大きさと位取り ・数の順序と位取り | 亀谷 |
| | 4 | 06月06日 | 【II】 四則計算 | 加法① | 1 | ・たし算の意味 ・くり上がりのないたし算 | 亀谷 |
| | 5 | 06月13日 | | 加法② | 1 | ・1けたのくり上がりのあるたし算 ・2けた以上のくり上がりのあるたし算 | 亀谷 |
| | 6 | 06月27日 | | 減法① | 1 | ・ひき算の意味 ・くり下がりのないひき算 | 亀谷 |
| | 7 | 07月04日 | | 減法② | 1 | ・10からのひき算 ・くり下がりのあるひき算 | 亀谷 |
| | 8 | 07月11日 | | 減法③ | 1 | ・くり下がりのあるひき算 | 亀谷 |
| | 9 | 07月25日 | | 加法と減法 | 1 | ・たし算とひき算の復習 | 亀谷 |
| 「お中元」 | | | | | | | |
| 2 学 其 月 10 時 間 | 10 | 08月29日 | | 乗法① | 1 | ・かけ算の意味 ・5のだんの九九 | 亀谷 |
| | 11 | 09月05日 | | 乗法② | 1 | ・2のだんの九九 ・7のだんの九九 | 亀谷 |
| | 12 | 09月19日 | | 乗法③ | 1 | ・3のだんの九九 ・1のだんの九九 ・8のだんの九九 | 亀谷 |
| | 13 | 10月03日 | | 乗法④ | 1 | ・6のだんの九九 ・9のだんの九九 ・4のだんの九九 | 亀谷 |
| | 14 | 10月17日 | | 乗法⑤ | 1 | ・0をかける ・0にかける ・かけ算の交換法則 ・(2けた) × (1けた) くり上がりのないかけ算 | 亀谷 |
| | 15 | 10月24日 | | 乗法⑥ | 1 | ・10の位からくり上がりのあるかけ算 ・1の位からくり上がりのあるかけ算 | 亀谷 |
| | 16 | 11月07日 | | 乗法⑦ | 1 | ・大きな数をかける(くり上がりなし) ・大きな数をかける(くり上がりあり) | 亀谷 |
| | 17 | 11月21日 | | 乗法⑧ | 1 | ・いろいろなかけ算 ・かけ算の工夫 | 亀谷 |
| | 18 | 11月28日 | | 除法① | 1 | ・わり算の意味 ・あまりのあるわり算 | 亀谷 |
| | 19 | 12月12日 | | 除法② | 1 | ・少し大きな数のわり算 ・もっと大きな数のわり算 | 亀谷 |
| 「お歳暮」 | | | | | | | |
| 3 学 其 月 6 時 間 | 20 | 01月09日 | | 除法③ | 1 | ・0がたつわり算 ・商がたたない ・計算の途中の0 | 亀谷 |
| | 21 | 01月23日 | | 除法④ | 1 | ・大きな数でわる① ・商のたてかた | 亀谷 |
| | 22 | 02月06日 | | 除法⑤ | 1 | ・大きな数でわる② | 亀谷 |
| | 23 | 02月27日 | | 四則計算① | 1 | ・かけ算・わり算とたし算・ひき算のまじった計算 | 亀谷 |
| | 24 | 03月06日 | | 四則計算② | 1 | ・かっこのある式の計算 ・かけ算とわり算だけがまじった計算 | 亀谷 |
| | 「進学祝い」 | | | | | | |
| | | | | | 合計 | 24 | |

第2年生

| 学期 | 回数 | 月日 | 単元 | タイトル | 時数 | 授業内容 | リテ |
|--------------------------|--------|----------|-----------|-------------------|----|----------------------|----|
| 1 学 其月 9 時間 | 1 | 04月18日 | 【Ⅲ】 小数 | はんばの数 | 1 | ・はんばな数の表し方 | 三澤 |
| | 2 | 05月02日 | | 小数とは | 1 | ・小数とは ・小数の位取り | 泉 |
| | 3 | 05月23日 | | たし算とひき算1 | 1 | ・計算のルール | 泉 |
| | 4 | 06月06日 | | たし算とひき算2 | 1 | ・いろいろな量と単位 | 泉 |
| | 5 | 06月13日 | | たし算とひき算3 | 1 | ・体積・面積・長さそして数直線 | 泉 |
| | 6 | 06月27日 | | かけ算1 | 1 | ・かけ算を面積図(かけわり図)で考える | 泉 |
| | 7 | 07月04日 | | かけ算2 | 1 | ・計算のルールと練習 | 泉 |
| | 8 | 07月11日 | | わり算1 | 1 | ・わり算を面積図(かけわり図)で考える | 泉 |
| | 9 | 07月25日 | | わり算2 | 1 | ・もう一つのわり算 | 泉 |
| 「お中元」 | | | | | | | |
| 2 学 其月 10 時間 | 10 | 08月29日 | 【Ⅳ】 分数 | かけ算・わり算の復習1 | 1 | ・復習の練習問題の演習 | 泉 |
| | 11 | 09月05日 | | かけ算・わり算の復習2 | 1 | ・復習の練習問題の演習 | 泉 |
| | 12 | 09月19日 | | かけ算・わり算の復習3 | 1 | ・復習の練習問題の演習 | 泉 |
| | 13 | 10月03日 | | 分数とは | 1 | ・はんばな量のもう一つの表し方 | 泉 |
| | 14 | 10月17日 | | 分数の変身1 | 1 | ・帯分数と仮分数 | 泉 |
| | 15 | 10月24日 | | 大きさ比べ | 1 | ・単位分数を表す分母とその個数の分子 | 泉 |
| | 16 | 11月07日 | | 分数の変身2 | 1 | ・倍分と約分 | 泉 |
| | 17 | 11月21日 | | たし算とひき算1 | 1 | ・通分 | 泉 |
| | 18 | 11月28日 | | たし算とひき算2 | 1 | ・いろいろな問題練習 | 泉 |
| 19 | 12月12日 | たし算とひき算3 | 1 | ・いろいろな問題練習 | 泉 | | |
| 「お歳暮」 | | | | | | | |
| 3 学 其月 5 時間 | 20 | 01月09日 | <理科> | かけ算とわり算1 | 1 | ・かけ算のルールと面積図(かけわり図) | 泉 |
| | 21 | 01月23日 | | かけ算とわり算2 | 1 | ・かけ算のルールと面積図(かけわり図) | 泉 |
| | 22 | 02月06日 | | かけ算とわり算2 | 1 | ・わり算のルールと面積図(かけわり図) | 泉 |
| | 23 | 02月27日 | | かけ算とわり算3 | 1 | ・3つの量の関係でかけ算・わり算を考える | 泉 |
| | 24 | 03月06日 | | <宇宙カレンダーで見る生物の進化> | 1 | | 三澤 |
| | | | | | 合計 | 24 | |

第3学年

| 学期 | 回数 | 月日 | 単元 | タイトル | 時数 | 授業内容 | 加外辨 | |
|------------------|----------|--------|---------------|---------------|---|---|--------------------------------|---|
| 1 学 其 月 | 1 | 04月18日 | 【V】 割合 | 割合③ | 1 | ・百分率の意味、小数との関係 | 岡野 | |
| | 2 | 05月02日 | 【VI】 正負の数 | 正負の数① | 1 | ・日常目にする正の数、負の数 ・反対の性質を持つ量を正負の数を使って表す | 境 | |
| | 3 | 05月23日 | | 正負の数② | 1 | ・正負の数の大小。数の大小を不等号を使って表す。 ・数直線 | 境 | |
| | 4 | 06月06日 | | 正負の数③ | 1 | ・トランプゲームとたし算① ・正負の数になれよう | 境 | |
| | 5 | 06月13日 | | 正負の数④ | 1 | ・トランプゲームとたし算② | 境 | |
| | 6 | 06月27日 | | 正負の数⑤ | 1 | ・たし算のまとめ。 ・ひき算 ・ひき算はひく数の符号を変えてたし算にする | 境 | |
| | 7 | 07月04日 | | 正負の数⑥ | 1 | ・たし算とひき算のまじった計算 ・() をはずして、正負の数だけで計算 | 境 | |
| | 9 時間 | 8 | | 07月11日 | 正負の数⑦ | 1 | ・たし算とひき算のまじった計算のまとめ ・かけ算の意味 | 境 |
| | | 9 | | 07月25日 | 正負の数⑧ | 1 | ・かけ算の答の符号 ・かけ算のまとめ | 境 |
| 「お中元」 | | | | | | | | |
| 2 学 其 月 | 10 | 08月29日 | | 正負の数⑨ | 1 | ・わり算の意味 ・答の符号 | 境 | |
| | 11 | 09月05日 | | 正負の数⑩ | 1 | ・正負の数のまとめ | 境 | |
| | 12 | 09月19日 | 【VII】 文字と式 | 文字式① | 1 | ・文字を使って式を表す ・積の表し方 | 境 | |
| | 13 | 10月03日 | 文字式② | 1 | ・長方形の面積、立方体の体積を文字を使って表す ・累乗を使って体積・面積の単位を表す | 境 | | |
| | 14 | 10月17日 | 文字式③ | 1 | ・文字を使ったわり算 ・文字式の計算(かけ算、わり算、累乗) | 境 | | |
| | 15 | 10月24日 | 文字式④ | 1 | ・文字式のたし算 ・たし算のかっこをはずす ・分配法則 | 境 | | |
| | 16 | 11月07日 | 文字式⑤ | 1 | ・文字を使用するときの約束のまとめ | 境 | | |
| | 10 時間 | 17 | 11月21日 | 【VIII】 方程式 | 方程式① | 1 | ・等式の性質 ・方程式の意味 ・数あてゲーム | 境 |
| | | 18 | 11月28日 | 方程式② | 1 | ・等式の性質、天秤 ・等式の性質を使って方程式の解く① | 境 | |
| 19 | | 12月12日 | 方程式③ | 1 | ・等式の性質を使って方程式の解く② | 境 | | |
| 「お歳暮」 | | | | | | | | |
| 3 学 其 月 | 20 | 01月09日 | | 方程式④ | 1 | ・等式の性質を使って方程式の解く③ | 境 | |
| | 21 | 01月23日 | | 方程式⑤ | 1 | ・等式の性質をいろいろ使って複雑な方程式を解く | 境 | |
| | 22 | 02月06日 | | 方程式⑥ | 1 | ・移項 ・移項を使って方程式を解く | 境 | |
| | 5 時間 | 23 | | 02月27日 | 方程式⑦ | 1 | ・文章題を方程式を使って解く | 境 |
| | | 24 | | 03月06日 | 方程式⑧ | 1 | ・応用(古代エジプトの問題、壘切記 他) | 境 |
| | | | | | 合計 | 24 | | |