

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

2010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	加外番
1 学 期 8 時 間	1	04月28日	【I】 数につて	数について	1	・数えるということ・数の呼び名と数字 ・十進法の例	工藤
	2	05月19日	【II】 四則計算	位取りについて	1	・タイルを使って数を表す	福島
	3	06月02日		たし算1	1	・タイルを使って計算する ・くり上がり(十の位)	福島
	4	06月16日		たし算2	1	・二位数の計算	福島
	5	06月23日		ひき算1	1	・一位数の計算と二位数の計算(くり下がり)	福島
	6	07月07日		ひき算2	1	・くり下がりが二回のひき算	福島
	7	07月21日		ひき算3	1	・ひき算に慣れる	福島
	8	07月28日		1学期の復習	1	・たし算・ひき算の復習	福島
「お中元」							
2 学 期 10 時 間	9	08月25日		かけ算1	1	・かけ算の意味 ・1あたりの量が同じ時に全体の量を求める	境
	10	09月08日		かけ算2	1	・5のだんの九九 ・2のだんの九九	境
	11	09月15日		かけ算3	1	・7のだんの九九 ・1のだんの九九	境
	12	09月29日		かけ算4	1	・6のだんの九九 ・3のだんの九九 ・8のだんの九九	境
	13	10月06日		かけ算5	1	・4のだんの九九 ・9のだんの九九	境
	14	10月20日		かけ算6	1	・筆算のやり方 ・2位数×1位数(くり上がりなし)	境
	15	11月10日		かけ算7	1	・2位数×1位数(くり上がりあり)	境
	16	11月24日		かけ算8	1	・2位数×2位数 ・まとめの復習	境
	17	12月01日		わり算1	1	・わり算の意味 ・式と筆算	境
	18	12月08日		わり算2	1	・筆算の方法	境
「お歳暮」							
3 学 期 6 時 間	19	01月19日		わり算3	1	・2位数でわるわり算	境
	20	02月02日		わり算4	1	・検算 ・もう一つのわり算(包含除)	境
	21	02月16日		わり算5	1	・わり算の復習	境
	22	02月23日		四則計算1	1	・たし算、ひき算、かけ算、わり算の混じった計算	福島
	23	03月09日		四則計算2	1	・たし算、ひき算、かけ算、わり算の混じった計算	福島
	24	03月16日		四則計算3	1	・たし算、ひき算、かけ算、わり算の混じった計算 ・まとめ	福島
					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	加付種
1 学 期 8 月 間	1	04月28日	【Ⅲ】 小数	小数①	1	・小数のしくみ ・小数のたし算・ひき算	竹之内
	2	05月19日		小数②	1	・小数のしくみ ・かけ算	竹之内
	3	06月02日		小数③	1	・小数のかけ算	竹之内
	4	06月16日		小数④	1	・小数のわり算	竹之内
	5	06月23日		小数⑤	1	・小数のわり算	竹之内
	6	06月30日	【Ⅳ】 分数	分数①	1	・はんばの大きさ ・割合分数と量 ・分数の種類	竹之内
	7	07月14日		分数② たし算・ひき算	1	・同分母のたし算・ひき算	竹之内
	8	07月21日		分数③ 分数の形を変える	1	・帯分数を仮分数へ ・仮分数を帯分数へ ・計算の仕方	竹之内
「お中元」							
2 学 期 10 月 間	9	08月25日		分数④ 倍分・約分	1	・大きさの同じ分数 ・同じ大きさの分数を作る	竹之内
	10	09月08日		分数⑤ 通分	1	・通分 ・分子分母に同じ数をかけても、大きさは変わらない	竹之内
	11	09月15日		分数⑥ 異分母分数たし算	1	・異分母分数たし算	竹之内
	12	09月29日		分数⑦ 異分母分数たし算	1	・異分母+異分母	竹之内
	13	10月06日		分数⑧ 異分母分数ひき算	1	・異分母-異分母	竹之内
	14	10月20日		分数⑨ かけ算1	1	・異分母分数の分母を同じにすることを通分 ・分数×分数(分子と分子・分母と分母同士でかけ算)	竹之内
	15	11月10日		分数⑩ かけ算2	1	・分数×整数 ・帯分数×真分数 ・帯分数×整数	竹之内
	16	11月24日		分数⑪ わり算1	1	・帯分数は仮分数になおす ・分数÷整数 ・分数÷分数	竹之内
	17	12月01日		分数⑫ わり算2	1	・整数÷分数 ・帯分数÷帯分数	竹之内
	18	12月08日		分数⑬ 整数÷整数=分数	1	・整数÷整数=分数 ・分数=小数 小数=分数	竹之内
「お歳暮」							
3 学 期 6 月 間	19	01月19日	【Ⅴ】 割合	割合① 割合の意味	1	・割合の表し方 ・比べる量を求める	竹之内
	20	02月02日		割合② 割合を求める	1	・割合を求める ・比べられる量÷基にする量=割合	竹之内
	21	02月16日		割合③ 歩合と%1	1	・百分率と歩合	竹之内
	22	02月23日		割合④ 歩合と%2	1	・割引(値引き)の計算	竹之内
	23	03月09日		割合⑤ 歩合と%3	1	・割り増しの計算	竹之内
	24	03月16日		2年生のまとめ	1	・まとめ	竹之内
					合計 24		

第3年生

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	カブ研
1 学 期 8 時 間	1	04月28日	【VI】 正・負の数	正負の数①	1	・正負の符号 ・数直線	亀谷
	2	05月19日		正負の数②	1	・反対の性質を持つ量を正・負の数を使って表す ・数の大小 ・数の大小を不等号を使って表す	亀谷
	3	06月02日		正負の数③	1	・トランプゲームの約束	亀谷
	4	06月16日		正負の数④	1	・トランプゲーム	亀谷
	5	06月23日		正負の数⑤	1	・トランプゲームとたし算	亀谷
	6	06月30日		正負の数⑥	1	・トランプゲームと引き算 ・ひき算はたし算にして、引く数の符号を逆にする	亀谷
	7	07月14日		正負の数⑦	1	・たし算と引き算の復習	亀谷
	8	07月21日		正負の数⑧	1	・足し算と引き算の混じった計算 ・（ ）をはずして正・負の数だけで計算	亀谷
「お中元」							
2 学 期 10 時 間	9	08月25日		正負の数⑨	1	・トランプゲームとわり算 ・わり算の意味、わり算の答の符号	亀谷
	10	09月08日	【VII】 文字式	文字式①	1	・文字式を使って表す	亀谷
	11	09月15日		文字式②	1	・積・商の表し方	亀谷
	12	09月29日		文字式③	1	・いろいろな数量を文字を使った式で表す。 ・代入と式の値	亀谷
	13	10月06日		文字式④	1	・文字式のかけ算、割り算	亀谷
	14	10月13日		文字式⑤	1	・同類項をまとめる ・分配法則	亀谷
	15	10月27日	【VIII】 方程式	方程式①	1	・1次式のたし算、引き算 ・交換法則、結合法則	亀谷
	16	11月24日		方程式②	1	・数あてゲーム	亀谷
17	12月01日	方程式③		1	・数あてゲーム ・方程式の意味、未知数、右辺、左辺、両辺、解く	亀谷	
18	12月08日	方程式④		1	・等式の性質 ・等式の性質を使った簡単な方程式を解く	亀谷	
「お歳暮」							
3 学 期 6 時 間	19	01月19日		方程式⑤	1	・等式の性質 ・等式の性質を使って方程式を解く	亀谷
	20	02月02日		方程式⑥	1	・方程式①～④を復習する。 ・移項を使って方程式を解く	亀谷
	21	02月16日		方程式⑦	1	・移項を使って方程式を解く	亀谷
	22	02月23日		方程式⑧	1	・移項を使って方程式を解く	亀谷
	23	03月09日		方程式⑨	1	・方程式の応用問題を考える	亀谷
	24	03月16日		方程式⑩	1	・方程式の応用問題を考える	亀谷
					合計	24	